

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

кафедра хімії природних сполук і нутриціології

«Сучасний стан наукових знань спеціальності «Фармація»

Лекція № 2

## НОВІ ПЕРСПЕКТИВНІ ВИДИ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ТА ФІТОСУБСТАНЦІЙ

Лектор – професор О.П. Хворост

Харків - 2019



# MODELFORM 40+ *Фармаплант, Німеччина, Є*

*капсули ,380 мг*



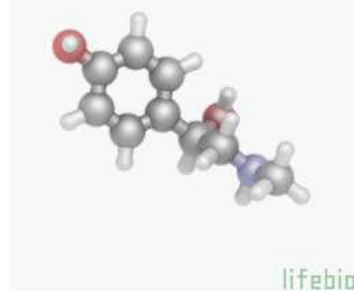
- Innovative complex ELEGREENALL  
(комплекс ЭЛЕГРИНОЛ)  
включает:экстракт померанца горького  
10 %, экстракт мушмулы японской,  
псиллиум;
- форсколин 10 %;
  - экстракт момордики харанции;
  - порошковый экстракт пуэрарии.

# MODELFORM 40+ Фармаплант, Німеччина

**Померанец** ([лат.](#) *Cítrus aurántium*), или **кинóтто**,  
или **бигарáдия** —

[вечнозелёное](#) [древесное](#) растение, [вид рода Цитру](#)  
[с](#) (*Citrus*) семейства [Рутовые](#) (*Rutaceae*).

Дерело протоалкалоїду синефрина (1-3 мг/г) 4 - [1-гидрокси-2-(метиламино)этил] фенол, который активизирует метаболизм, подавляет аппетит, таким образом способствуя снижению веса. Стимулирует в организме термогенез, ускоряет процесс расщепления жиров – активирует жировой обмен. Обладает мягким тонизирующим действием: снимает усталость, повышает активности



# MODELFORM 40+ Фармаплант, *Німеччина*

- Мушмула японська<sup>1</sup> (*Eriobotrya*) — рід близько десяти видів великих вічнозелених кущів і малих дерев родини Розових,
- Екстракт містить ~~содержит~~ в большом количестве коросолиевую кислоту, витамин С и провитамин А, калий. В ходе проведенных экспериментов доказано влияние на улучшение обмена веществ, снижение уровня липидов, сахара в крови, что способствует снижению жировой массы тела.



# MODELFORM 40+ Фармаплант, *Німеччина*

- Псіліум шелуха семян подорожника  
блошного (*Plantago psyllium*)

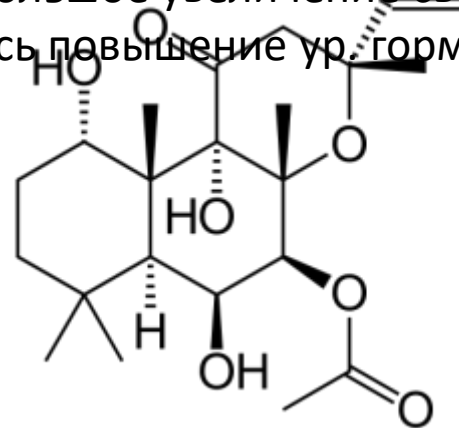
# MODELFORM 40+ Фармаплант, Німеччина

Момордіка харанція, або гіркий  
огірок, **китайський гіркий гарбуз** *Momordica*  
*charantia* родини гарбузові. Покращує  
травлення виявляє гіпоглікемічну дію  
(харантин)



# MODELFORM 40+ Фармаплант, Німеччина

- Форсколин – дитерпеновий алкалоїд, получаемое из растения *coleus forskohlii* (колеус форсколии). Исследования показали, что экстракт колеуса форсколии уменьшает аппетит активизирует процесс обмена веществ, способствует снижению жировой массы тела. В медицине, данный алкалоид нашел свое применения в лечении различных видов заболеваний. Например: [астма](#), инфекции мочевых путей и даже, нашел свое применение при борьбе с раковыми опухолями. [\[2\]](#)
- Форсколин активирует фермент аденилатциклазу, тем самым повышая уровня циклического аденозинмонофосфата,  
В одном клиническом исследовании, при приеме форсколина было отмечено положительное воздействие вещества на снижение веса и небольшой прирост мышечной массы. Исследования также показали небольшое увеличение свободного уровня тестостерона у мужчин (отмечалось повышение уровня гормона на 18%)



# MODELFORM 40+ *Фармаплант,* *Німеччина*

# ГЕПАТРИН



- силимарин (экстракт расторопши);
- эссенциальные фосфолипиды (лецитин);
- экстракт артишока;
- витамины В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>6</sub>, Е.

оптимальным сочетанием гепатопротекторного действия экстракта расторопши, желчегонного действия экстракта артишока и восстанавливающего действия эссенциальных фосфолипидов.

Натуральные компоненты “Гепатрина” обеспечат:

очищение печени от токсинов; защищают клетки печени от разрушения; восстанавливают поврежденные клетки печени.



# РЕДУКСИН-ЛАЙТ (Поляріс, Росія)



- конъюгированная линолевая кислота – 500 мг;
  - корень ямса китайского измельченный – 70 мг;
  - 5-гидрокситриптофан – 50 мг;
  - вытяжка из экстракта ямса дикого – 30 мг.
- 
- помогает контролировать и уменьшать вес, моделировать силуэт, контролировать аппетит.
  - • Способствует сжиганию имеющихся жировых запасов;
  - • Препятствует новым жировым отложениям;
  - • Тонизирует мышечную ткань;
  - • Способствует снижению аппетита;
  - • Ускоряет наступление насыщения;
  - • Улучшает настроение при соблюдении диеты;
  - • Способствует уменьшению объемов в области бедер, талии, живота;
  - • Снижают стремление к потреблению жиров;
  - • Тормозят образование жира вокруг внутренних органов;
  - • Положительно влияют на моделирование силуэта

# ЕСТРОВЕЛ (ТОВ «Валеант»,Росія)



- корректирует гормональные нарушения, климактерический и предменструальный синдромы. Эстровэл оказывает положительное действие на различные проявления климакса по целому ряду симптомов:
- способствует нормализации нестабильного АД;
- снижает частоту приливов;
- снижает ощущение слабости, утомляемости и нервозности;
- уменьшает интенсивность приступов головной боли и головокружения;
- нормализует уровень половых гормонов;
- способствует коррекции функционального состояния вегетативной нервной системы;
- уменьшает риск возникновения остеопороза женщин, находящихся в менопаузе;
- улучшает настроение. [★](#)
- Входящие в состав растительные экстракты проявляют эффекты, аналогичные действию собственных гормонов женского организма, т.е. лишены тех побочных действий, которые оказывают синтетические эстрогены.

# Склад 1 капсули «Екстровелу»

- Вітамін В6 – 2 мг
- Вітамін Е (з натурального джерела) – 15 мг
- Вітамін К1 – 60 мкг
- Фолієва кислота – 200 мкг
- L-5-гідрокситриптофан – 60 мг
- Індол-3-карбинол – 25 мг
- Бор – 1 мг
- Ізофлавіони – не менш 25 мг
- Диосгенин (з екстракту коренів діоскореї) – не менш 8 мг
- Аукубін (з екстракту плодів вітексу священного) – не менше 240 мкг

# ПАПИЛЕК



Мазь, 2мл  
КП КОС  
“Фармацевтична  
фабрика” м. Київ,  
Україна

- это эффективность в борьбе с различными кожными проблемами: папилломы, бородавки, натоптыши и кератомы. Папиллек выделяется среди многих аналогичных препаратов на рынке следующими качествами:
- применяется на всех участках кожи;
- не оставляет рубцов и ран;
- легко и просто применяется при множественных поражениях кожи

# ПАПІЛЕК

- экстракт чистотела
- полисахариды
- уксусная кислота
- лимонная кислота
- калий йодистый
- экстракты пряноароматических растений

# ПРИОРИН Bayer AG, Леверкузен, німеччина.



- екстракт проса,
- вітамін B5 (кальція пантотенат),
- L-цистин,
- біотин.

питає корні волос, сприяючи росту здорових волос. Механізм дії забезпечується завдяки натуральним компонентам в складі: екстракт проса, вітаміну B5 (кальція пантотенат), біотин і L-цистин. Приорин (*Priorin Bayer*) допомагає швидкому росту волос, діючи на клітинному рівні і забезпечуючи необхідними поживними мікронутрієнтами.

# ФІТОМУЦИЛ *Probiotics International Ltd. (Велика Британь 30 пакетиків по 6 г)*

Склад 1 пакетика

- шелуха семян подорожника блошного (*Plantago psyllium*) – 5 г,
- плоды сливы домашней (*Prunus domestica*) – 1 г.

Показання до застосування

- при функциональных запорах и диарее, вызванной дисбактериозом;
- для нормализации моторики кишечника и устранения запоров во время и после беременности;
- при несбалансированном и нерегулярном питании;
- при синдроме раздраженного кишечника и дивертикулезе;
- при лишнем весе, малоподвижном образе жизни;
- при геморрое и анальных трещинах;
- при повышенном содержании холестерина в крови;
- при диабете типа 2 и гипотиреозе;
- для профилактики ожирения, сердечно-сосудистых заболеваний и рака толстой кишки.



# АНГЕЛІКА ФОРТЕ — *ВІС, Росія, 30 капсул по 500 мг*



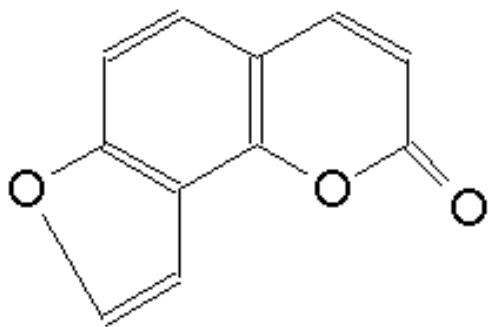
# АНГЕЛИКА ФОРТЕ — ВІС, Росія, 30 капсул по 500 мг



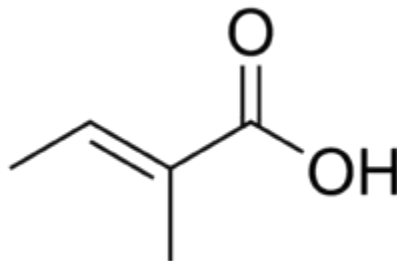
- Склад 1 капсули
- Екстракт корней ангелики 225 мг;
- Екстракт корней диоскореи 30 мг;
- Екстракт семян гуараны 30 мг;
- Екстракт коры йохимбе 30 мг;
- Екстракт травы астрагала 30 мг;
- Витамин Е 15 мг;
- Витамин С 30 мг;
- Пчелиное маточное молочко 10 мг.

# АНГЕЛІКА ФОРТЕ — ВІС, Росія, 30 капсул по 500 мг

Дягиль<sup>[3]</sup>, или Дягиль лікарський, или Дудник лікарський (лат. *Archangelica officinalis*) — [травянисте растение](#) из рода [Дягиль](#) (*Archangelica*) родини Селерові (*Apiaceae*)  
Корені містять кумарини остол, остенол, умбеліферон, фурукумарини – ангеліцин, ксантотоксин, псорален, бергаптен, оксипеucedанін, органічні кислоти – яблучна, оцтова, ангелікова, валеріанова



Ангеліцин (ізопсорален)

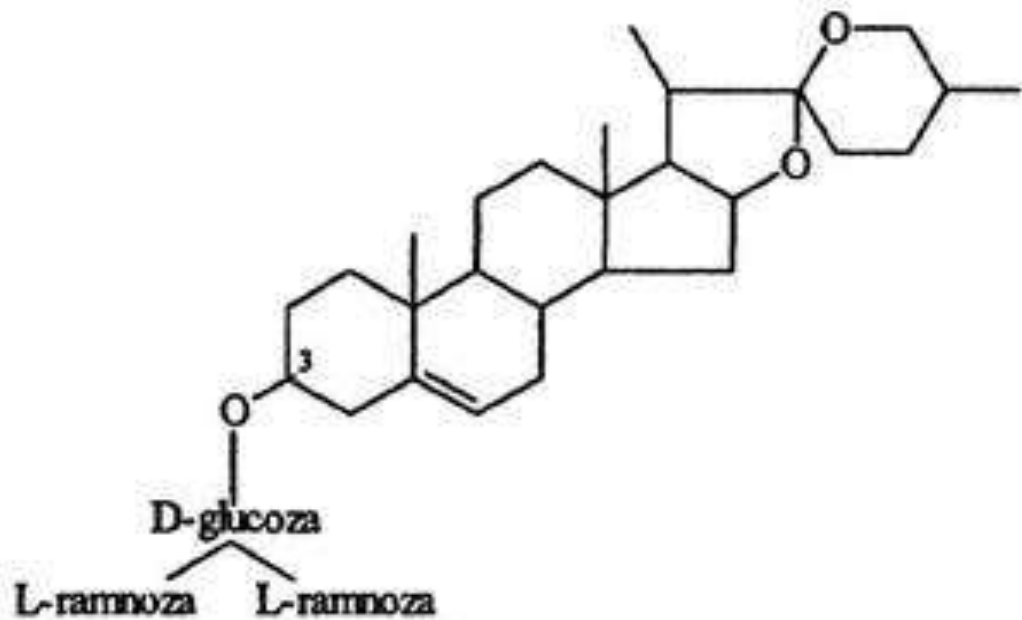


Ангелікова кислота



# АНГЕЛІКА ФОРТЕ — ВІС, Росія, 30 капсул по 500 мг

- Діоскорея **ниппонская** ([лат.](#) *Dioscoréa nipponica*)
- *Стероїдні сапоніни*

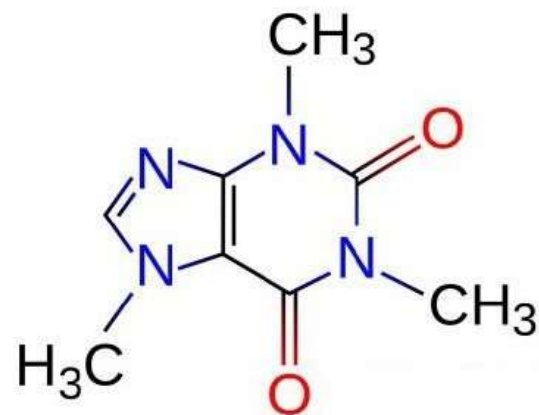


Діосцин



# АНГЕЛІКА ФОРТЕ — ВІС, Росія, 30 капсул по 500 мг

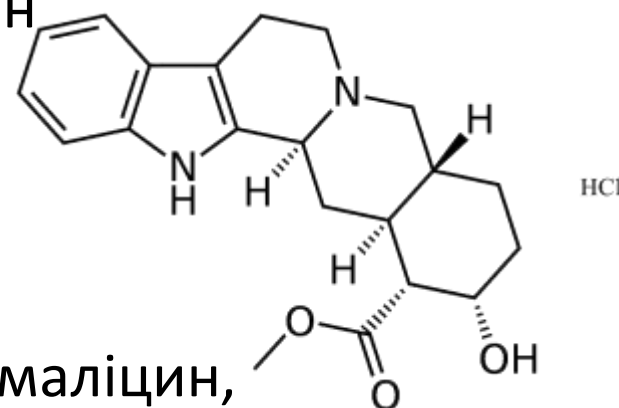
**Гуарана** ([порт.](#) *guaraná*, [лат.](#) *Paullinia cupana*) ·  
вьющаяся [лиана](#) рода [Пауллия](#) (*Paullinia*)  
семейства [Сапіндові](#) (*Sapindaceae*)  
Насіння містить 2-4,5 % кофеїну проти  
2,5 % в насінні кофе



# АНГЕЛІКА ФОРТЕ — ВІС, Росія, 30 капсул по 500 мг

**Йохімбе** *Pausinystalia johimbe* родини маренові (*Rubiaceae*)

Кора стовбура містить 0,5—1,5 % алкалоїдів, переважно похідних індолу, головний з яких йохімбін



Крім йохімбіну присутні його ізомери, аймаліцин, алойохімбін, коринантеїн, дигідрокорантеїн та корантин.



*Pausinystalia johimbe* leaves



*Pausinystalia johimbe* bark

# АНГЕЛІКА ФОРТЕ — ВІС, Росія, 30 капсул по 500 мг

- Астрагáл шерстістоцетковий, или Астрагал пушістоцетковий (лат. *Astragálus dasyánthus*) — многолетнее травянистое растение, вид рода Астрагал (*Astragalus*) семейства Бобовые (*Fabaceae*)



# АНГЕЛІКА ФОРТЕ — ВІС, Росія, 30 капсул по 500 мг



Сприяє відновленню гормонального балансу, що особливо важливо у клімактеричному та пубертантному періодах, нормалізує менструальний цикл.

Виявляє спазмолитичну та протизапальну дію, ефективно при гінекологічних захворюваннях, пов'язаних із застоїними явищами у органах малого тазу.

Впливає на згортання крові та запобігає утворенню тромбів у жінок, що приймають гормональні контрацептиви, в тому числі низькодозировані.