



# Innovations in Apitherapy, a short Review

Adrien Thibault (Canada-France)  
Stefan Stângaciu (Romania)

# Fresh frozen bee pollen

## Method Patrice Percie du Sert (France)



# Fresh frozen bee pollen





# Fresh frozen bee bread



Pollen for Api-Cosmetics,  
as source of natural pigments



Faster extraction of active substances from  
propolis

## Solubility of Propolis

- Insoluble in cold water
- Partially soluble in:
  - ☐ warm or boiling water
  - ☐ alcohol
  - ☐ acetone
  - ☐ ammoniac
  - ☐ benzen
  - ☐ chloroform
  - ☐ ether
  - ☐ trichlorethylene etc.



photo source



photo source



- The propolis can be entirely diluted only by an adequate mixture of solvents.\*

*\*Donadieu, 1994*

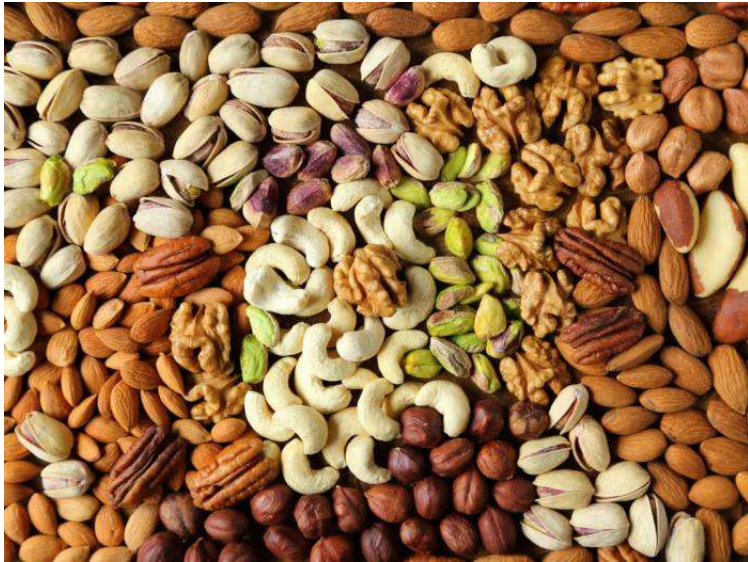


photo source



photo source

# Extremely fast SOLUBILITY of Propolis in nuts and/or bee pollen (in less than 1 minute!), in the mouth



Method  
„Dr. Stefan Stângaciu”

# Bee venom for Mesotherapy in Api-Esthetics



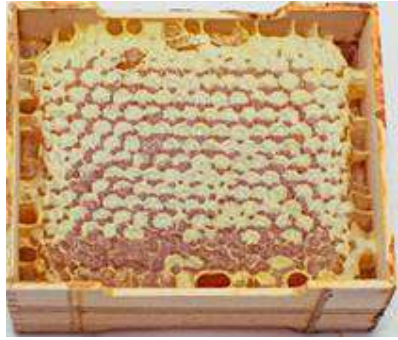
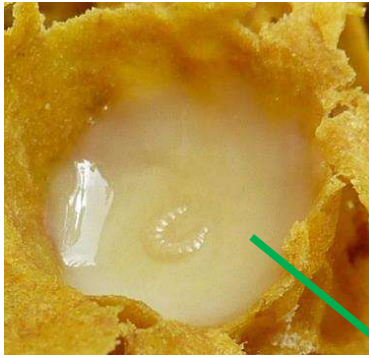


Mesoroller for Beecomplex application

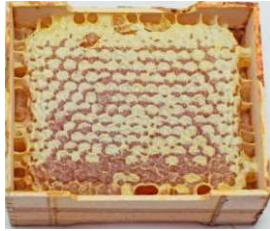
Method „Mayra Texeira”, Uruguay



Bee products stored in syringes, for fast use



Microfiltration of beehive products instead of  
gamma irradiation



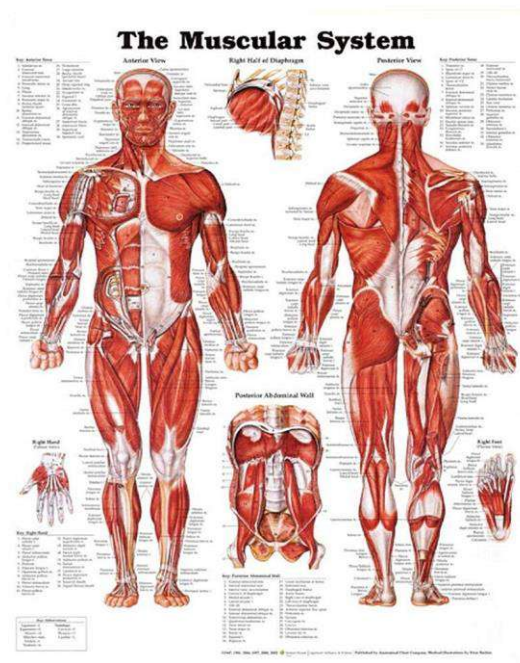
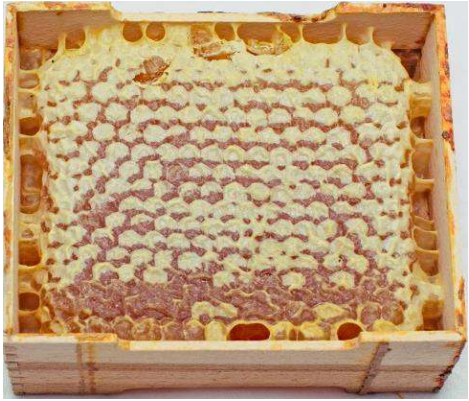


Queen cell with Queen larva and/or Royal jelly in  
Honey



Method „Melinda Tofalvy”, Romania

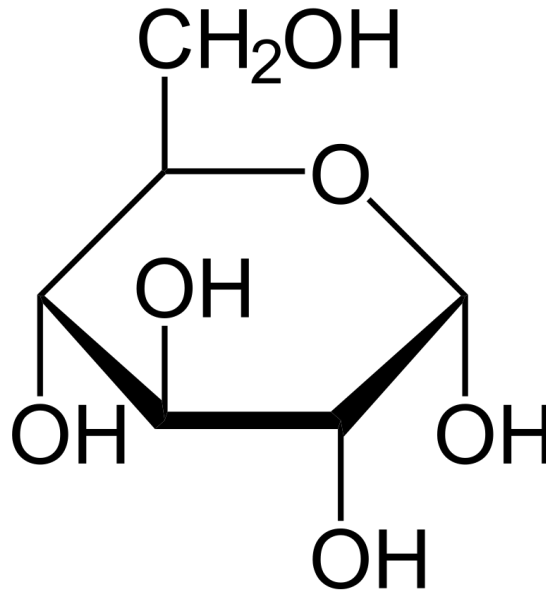
# Intra-Muscular Honey Injection



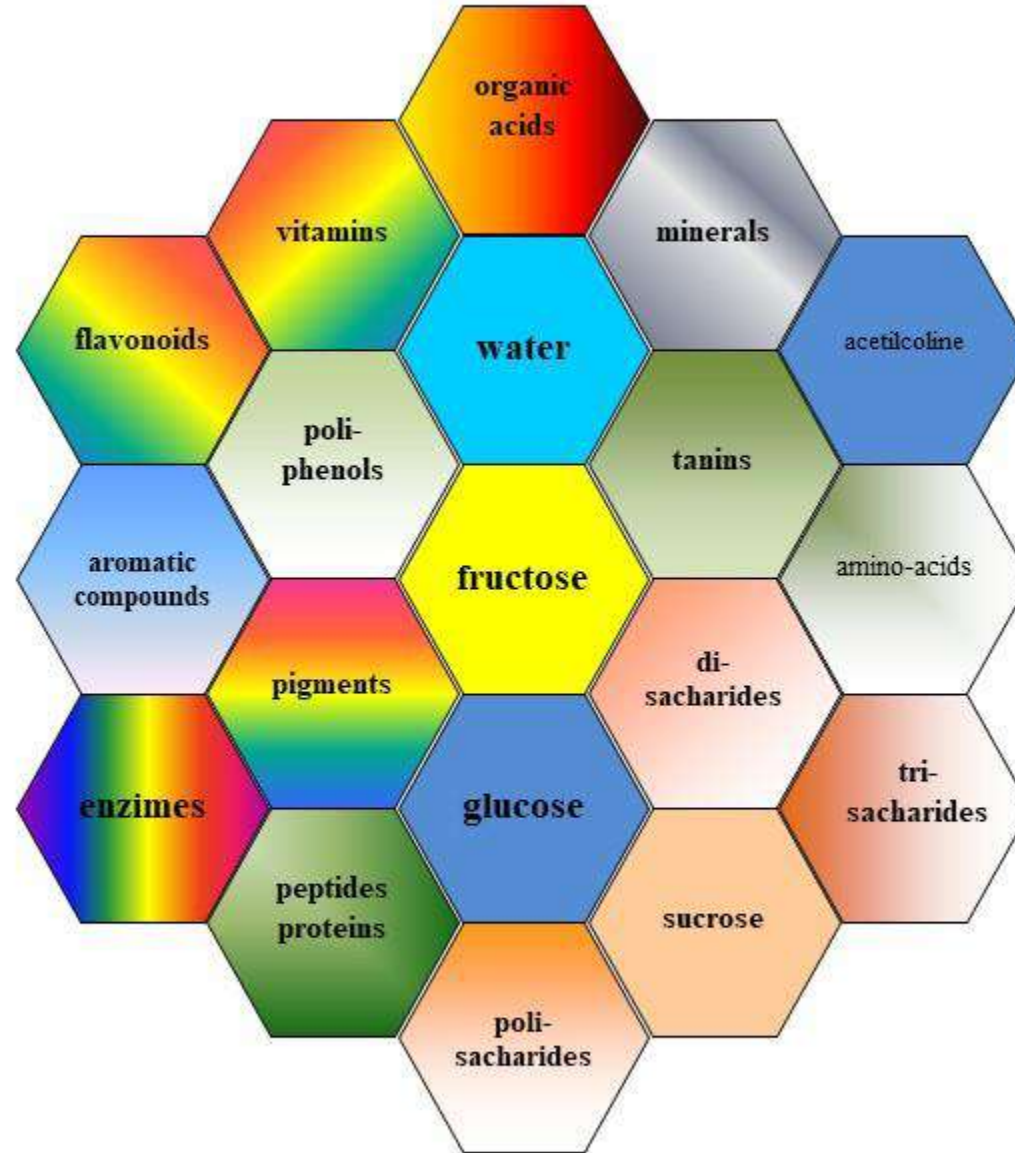


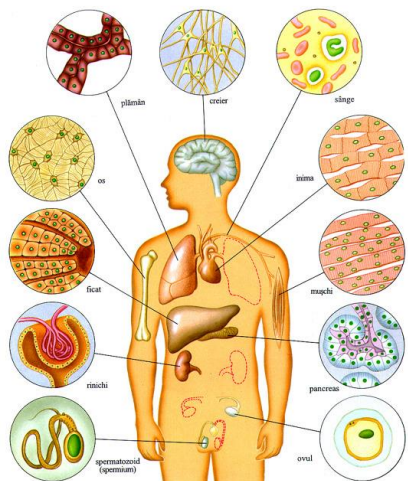
# Intra-Venous Honey Injection

In the hospitals only one substance is used as energy source in emergencies: glucose



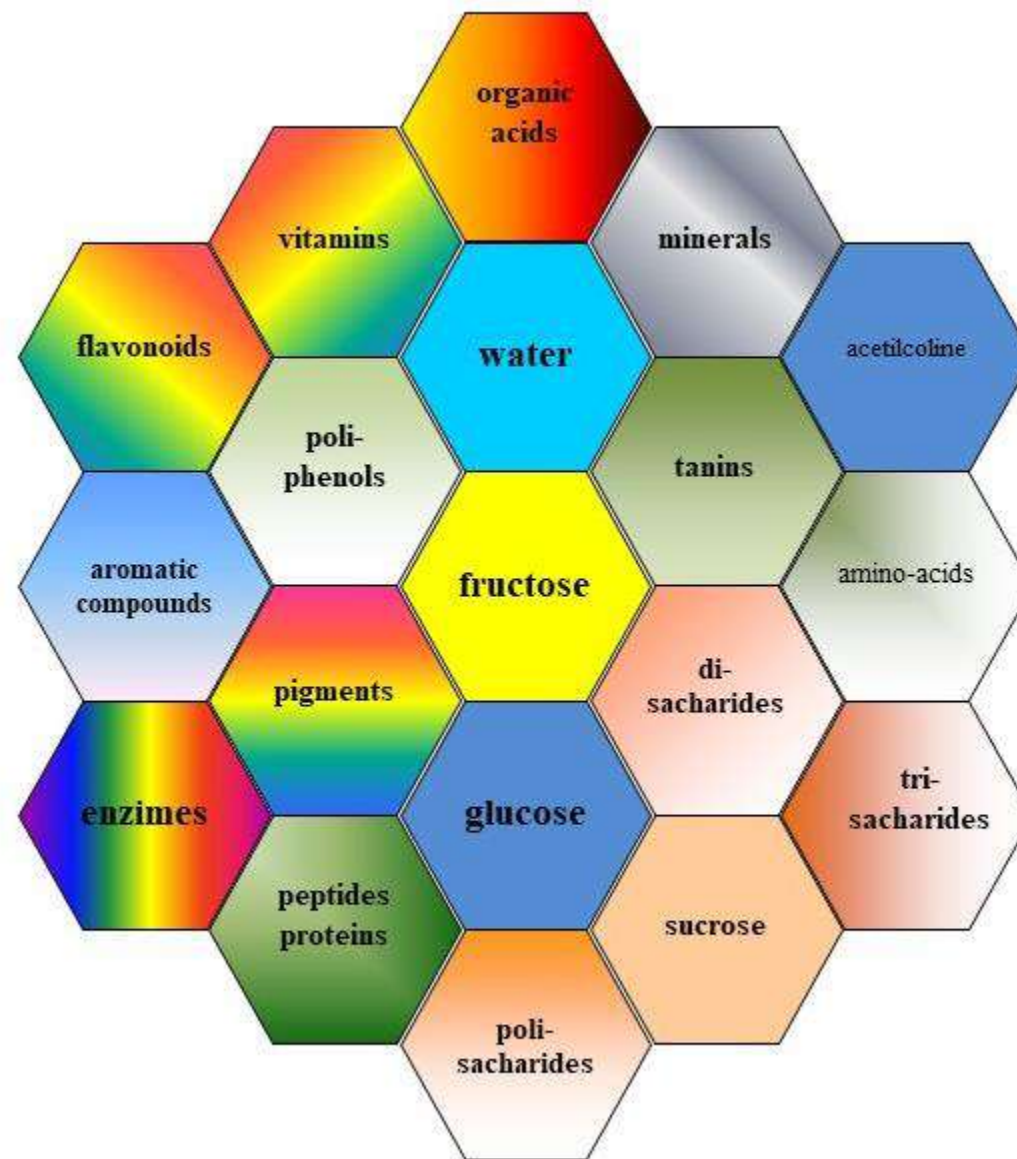
over 5,000  
different  
compounds  
can be found  
in Honey





Glucose

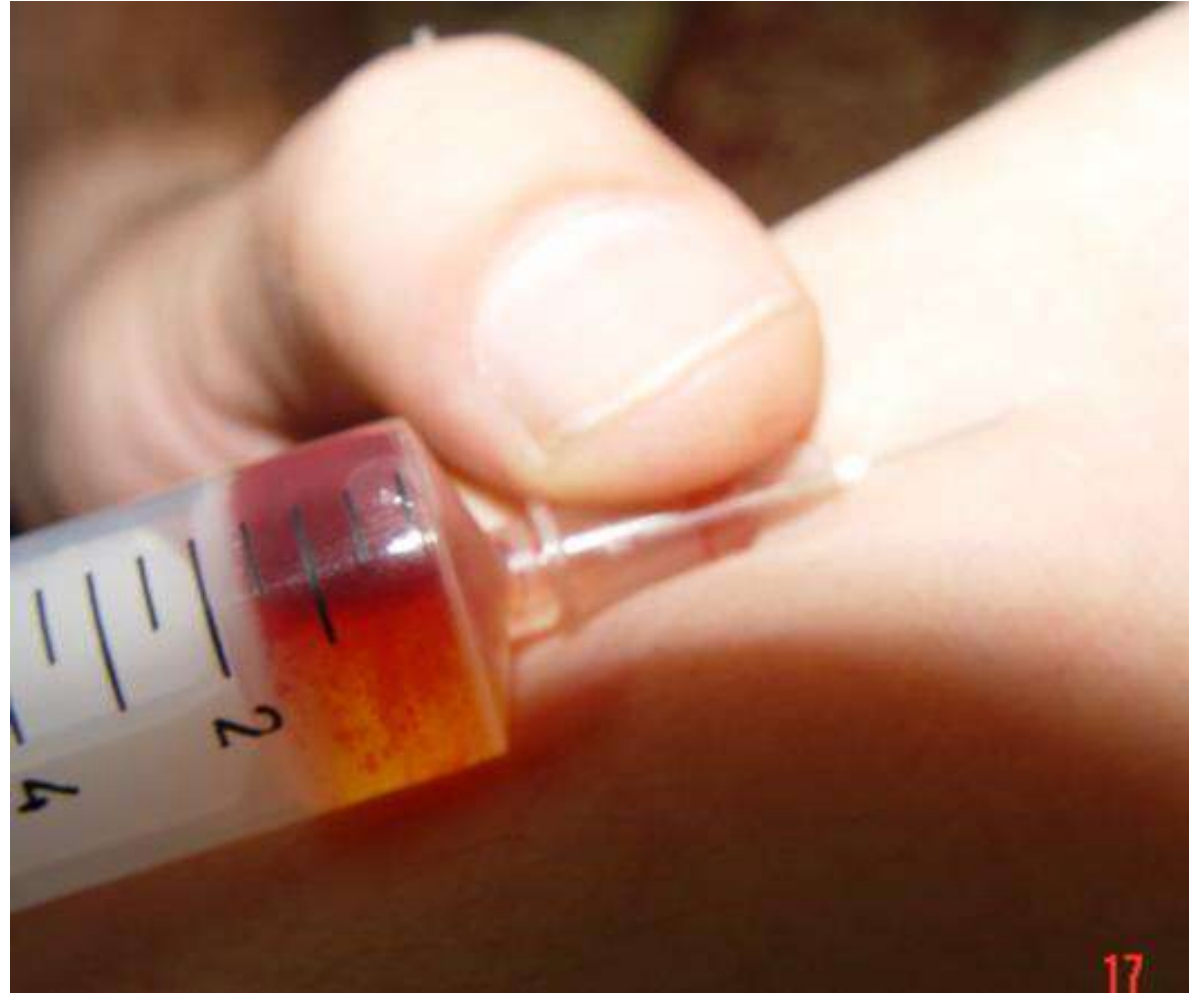
VS.





## IV Honey injection made by Prof. Mamdouh Abdulrhman Ain Shams University, Cairo, Egypt





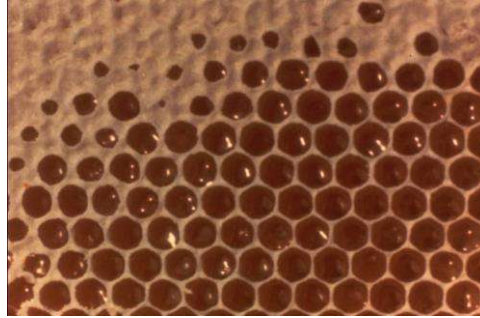
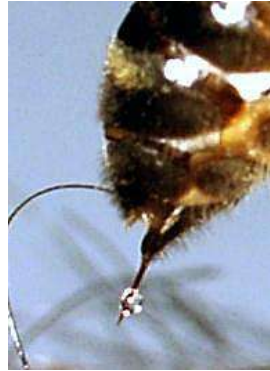
# Intra-Venous Bee Venom Injection

# Method „Juan Barboza”, Argentina

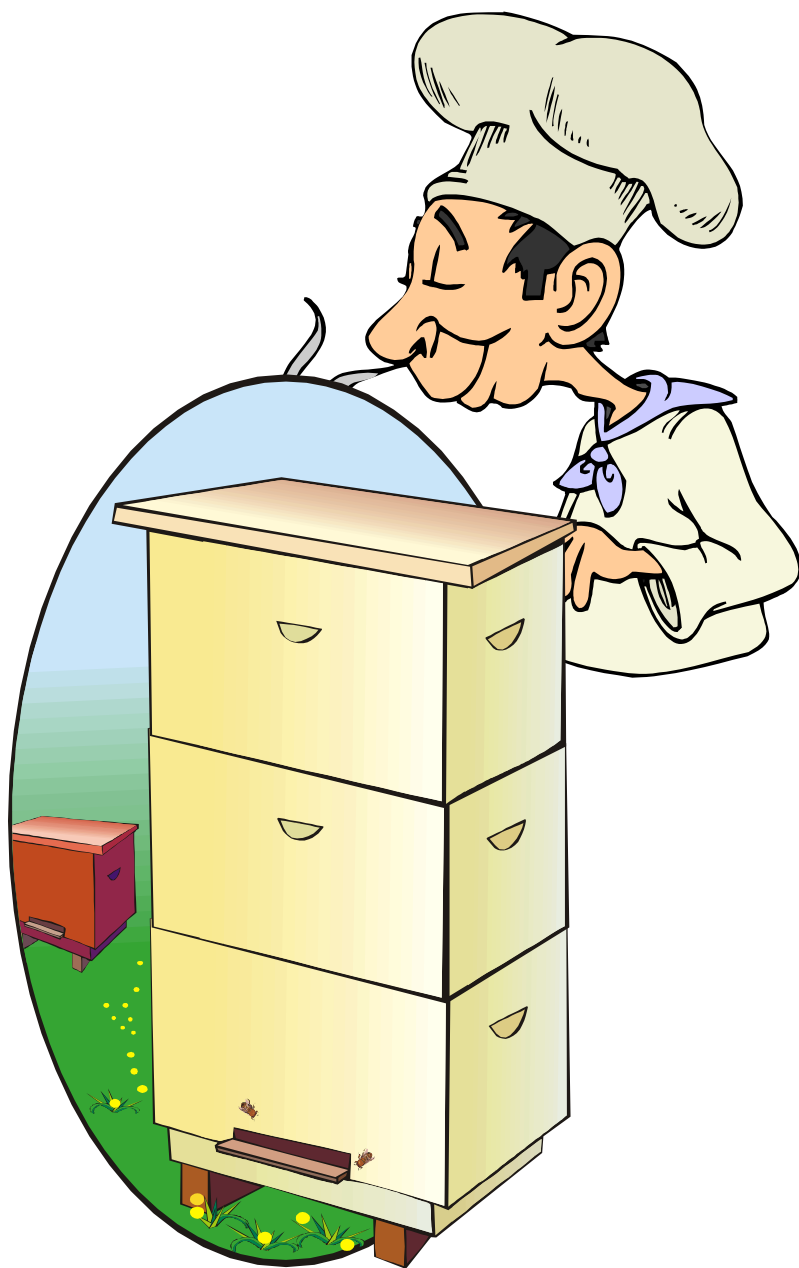




# Beehive Air Therapy









Bei der Arbeit - im Frühsommer - entdeckte der Jung-Imker Heinrich Hüttner jun. **1987** die heilende und stärkende Wirkung der Bienenluft oder Bienenstockluft.



Im Bienenstock herrscht eine Bruttemperatur von ca. 36 °C. Bienen sammeln in der Natur & produzieren im Bienenstock: Honig - Blütenhonig und Waldhonig, Propolis auch als Bienenkittharz bekannt, Blütenpollen - Pur bzw. Bienen verarbeiten dies dann in Perga oder Bienenbrot, Gelee Royal oder Königinnenfutter Weiselsaft, Bienenwachs, Bienengift.

Sein Forschungsdrang und Erfindergeist ließ ihn nicht mehr los und so entwickelte er mit seinem Vater - Heinrich Hüttner sen. - den ersten Bienenstock mit Bienenluftabsauganlage - 1989 - und stellte dies der Öffentlichkeit mit dem Slogan "Atmen Sie sich gesund mit Bienenluft" vor. Seither besuchen hunderte Gäste jährlich die beiden Kurhäuser (Peilstein - Böhmerwald und in Söll am Wilden Kaiser). 2/3 unserer Gäste haben Probleme mit ihren Atemwegen und Atemorganen. 1/3 sind Spitzensportler - je länger man Luft hat, umso bessere bzw. längere Leistung kann man beim Wettbewerb bringen. Jedoch kann man die Bienenluft von den Bienenvölkern nur von Mitte Mai bis Mitte August absaugen und unseren Kurgästen zuführen.



**Weiterentwicklungen und  
Forschungsprojekte:**

- Schlafkur - Eine Nacht im Bienenhaus mit intensiver Bienenluft
- Bienenluft in Flaschen
- Bienenluftgerät mit Propolisverdampfer
- Bienenluft-Wellnesskabine
- Bienenluft für Sportpferde und Rennpferde mit Lungenschwäche ("Dampfigkeit" speziell ab 8 Jahre)
- Bienenluft für Rennkamele

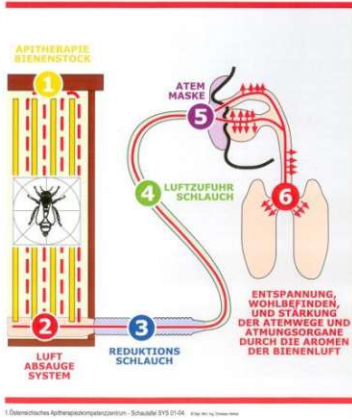
**<http://www.tirolerbienenwelt.at/index.php/home>**







SÖLZ / TIROL



1. Österreichisches Apitherapiekompetenzzentrum · Schulstraße 21/21-04 · 6300 Leoben

## Atmen Sie sich gesund mit Bienenluft®

Bienenluftanwendungen sind nur ein Teil der Apitherapie, unterscheidet sich jedoch von anderen Anwendungen entscheidend. Wie läuft eine Anwendung der Bienenluft-Apitherapie ab.

In einem Bienenstock herrscht in der Regel eine durchschnittliche Temperatur, zwischen 35 - 37°C. Die Bienen bringen Nektar, Pollen, Harze und viele andere natürliche Stoffe in den Bienenstock ein. Hier werden diese von ca. 80.000 Bienen verarbeitet. Es entstehen dabei Dämpfe mit wohltuendem Aroma - nach Honig, Propolis, Pollen und Wachs.

Aus einem eigens für diese Zwecke entwickeltem Bienenstock (1) wird durch ein spezielles Luftabsaugesystem (2) die im Bienenstock befindliche Warmluft mit den beinhaltenen Aromadämpfen mittels Schlauch (3 + 4) zur Atemmaske (5) geführt. Ab hier spürt der Kurgast die Kraft der Königin mit jedem Atemzug. Er führt seinen Atemwegen und Atmungsorganen (6) den Balsam aus Pollen, Honig, Propolis und Wachs zu und erhält so eine natürliche Stärkung dieses Bereiches. Die Anwendungen für Entspannung, Wohlbefinden und Stärkung sollten in der Regel über einen Zeitraum von 10 - 14 Tage dauern. Pro Tag sind zwei Sitzungen von anfänglich 30 Minuten bis zu einer Stunde vorgesehen. Gönnen Sie Ihren Atmungsorganen Erholung und geben Sie ihnen den Balsam den sie benötigen, unsere Bienenluft. Die einzelnen Anwendung können nur während der warmen Jahreszeit, von Anfang Mai bis Ende August, angewandt werden.



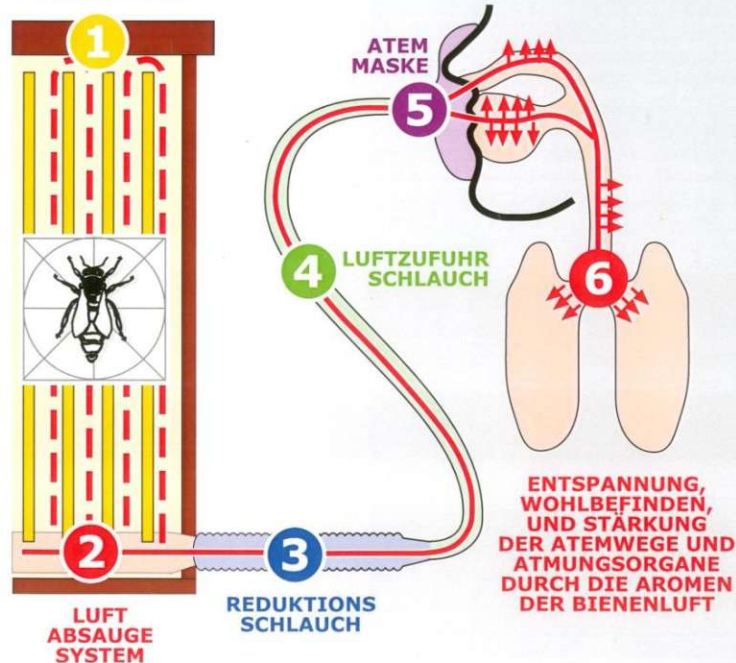


# 1. österreichisches APITHERAPIE Kompetenzzentrum

Entspannung - Wohlbefinden - Stärkung  
durch die Kraft der Königin

SÖLL / TIROL

## APITHERAPIE BIENENSTOCK



1. Österreichisches Apitherapiekompetenzzentrum - Schautafel SYS 01-04. © Dipl. Wirt. Ing. Christian Herbst

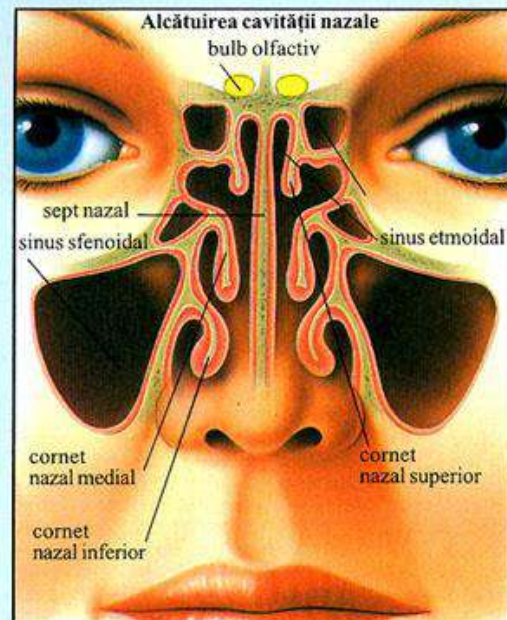
## Atmen Sie sich gesund mit Bienenluft®

Bienenluftanwendungen sind nur ein Teil der Apitherapie, unterscheidet sich jedoch von anderen Anwendungen entscheidend. Wie läuft eine Anwendung der Bienenluft-Apitherapie ab.

In einem Bienenstock herrscht in der Regel eine durchschnittliche Temperatur, zwischen 35 - 37°C. Die Bienen bringen Nektar, Pollen, Harze und viele andere natürliche Stoffe in den Bienenstock ein. Hier werden diese von ca. 80.000 Bienen verarbeitet. Es entstehen dabei Dämpfe mit wohltuendem Aroma - nach Honig, Propolis, Pollen und Wachs.

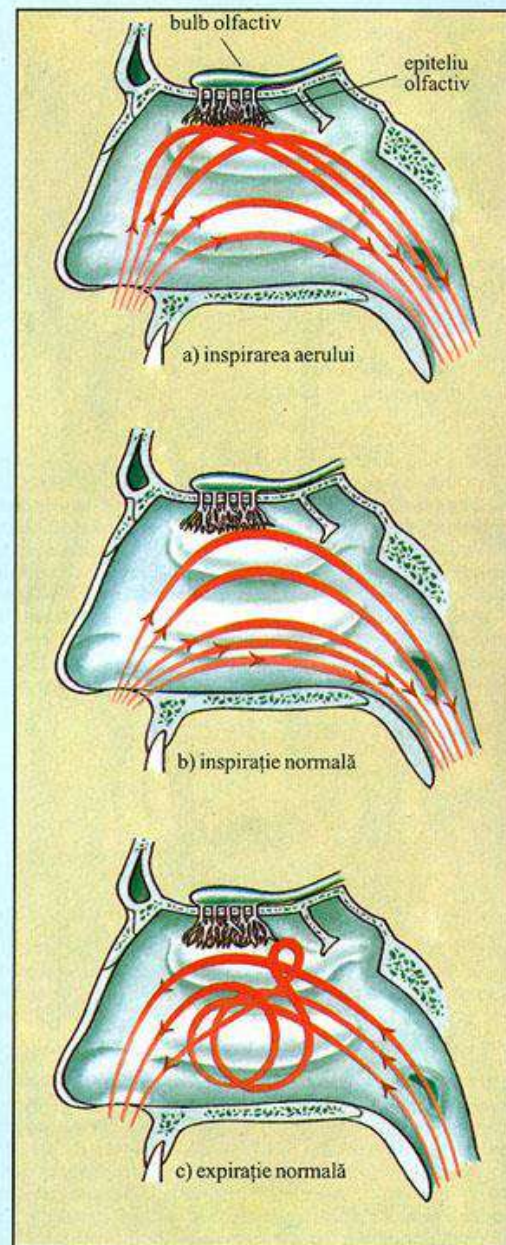
Aus einem eigens für diese Zwecke entwickeltem Bienenstock (1) wird durch ein spezielles Luftabsaugesystem (2) die im Bienenstock befindliche Warmluft mit den beinhalteten Aromadämpfen mittels Schlauch (3 + 4) zur Atemmaske (5) geführt. Ab hier spürt der Kurgast die Kraft der Königin mit jedem Atemzug. Er führt seinen Atemwegen und Atmungsorganen (6) den Balsam aus Pollen, Honig, Propolis und Wachs zu und erhält so eine natürliche Stärkung dieses Bereiches. Die Anwendungen für Entspannung, Wohlbefinden und Stärkung sollten in der Regel über einen Zeitraum von 10 - 14 Tage dauern. Pro Tag sind zwei Sitzungen von anfänglich 30 Minuten bis zu einer Stunde vorgesehen. Gönnen Sie Ihren Atmungsorganen Erholung und geben Sie ihnen den Balsam den sie benötigen, unsere Bienenluft. Die einzelnen Anwendung können nur während der warmen Jahreszeit, von Anfang Mai bis Ende August, angewandt werden.



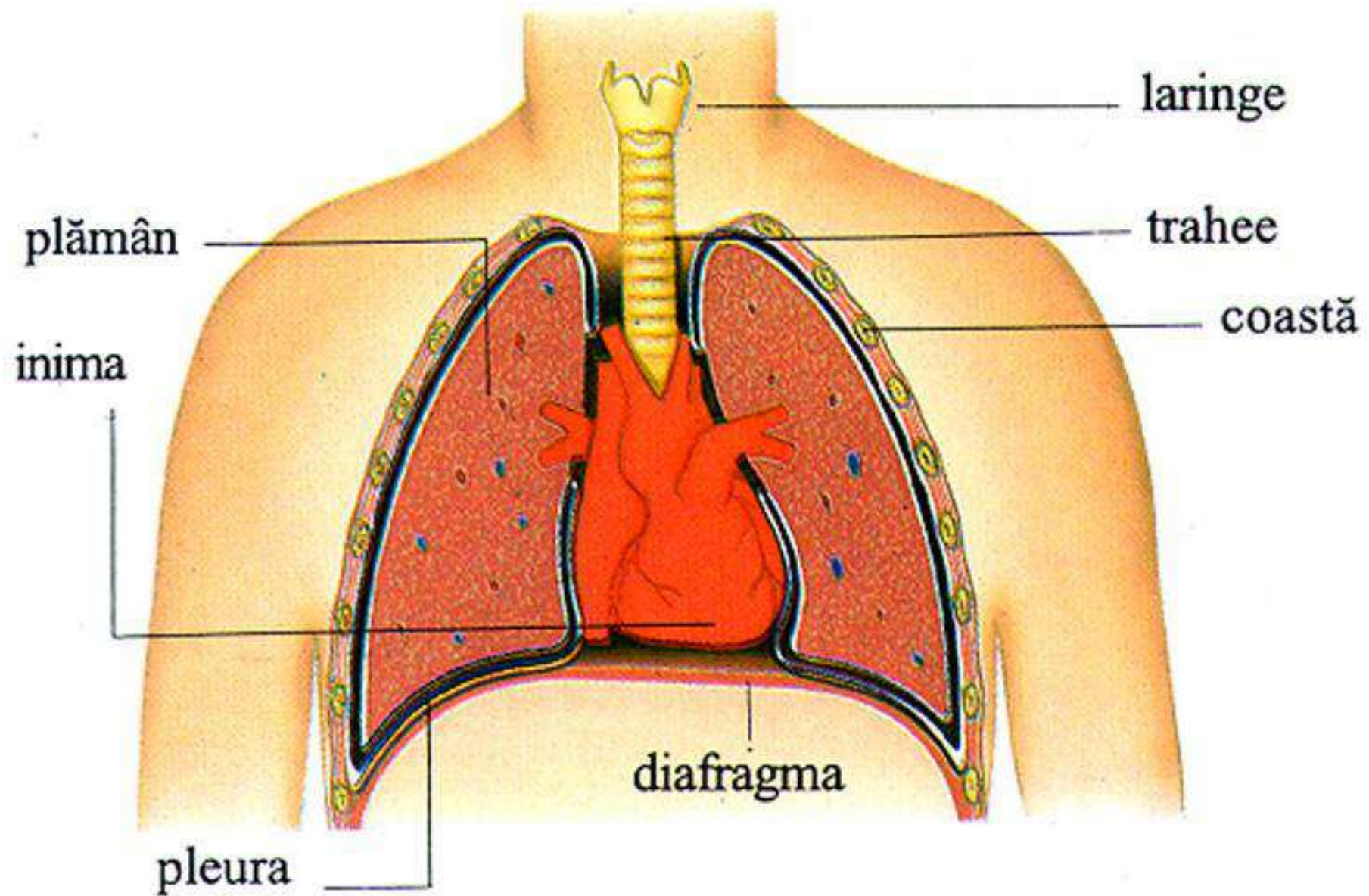


Cartilajele și oasele formează în nas un adevărat labirint. Cornetele nazale superioare și porțiunea olfactivă sunt căptușite de o membrană olfactivă. Perii senzitivi de pe mucoasă trimit semnale în bulbul olfactiv situat în spatele șei nazale (îngroșările celor doi nervi olfactivi) - cei doi bulbi au legătură cu creierul nemijlocit prin nervii olfactivi.

**Curentul de aer** (desenul din partea dreaptă) urmează alte căi în cavitatea nazală la adălmecare, precum și la expirare. Dacă mirosim ceva în mod voluntar (a) atunci aerul inspirat ajunge până la porțiunea olfactivă și moleculele de miros încep să bombardeze perisorii de pe membrana olfactivă. În timpul primei inspirații simple (c), ajunge prea puțin aer la celulele olfactive. Expirația (c) produce un curent de aer care menține simțul olfactiv.







# Api Air „Hans Musch“, Germany





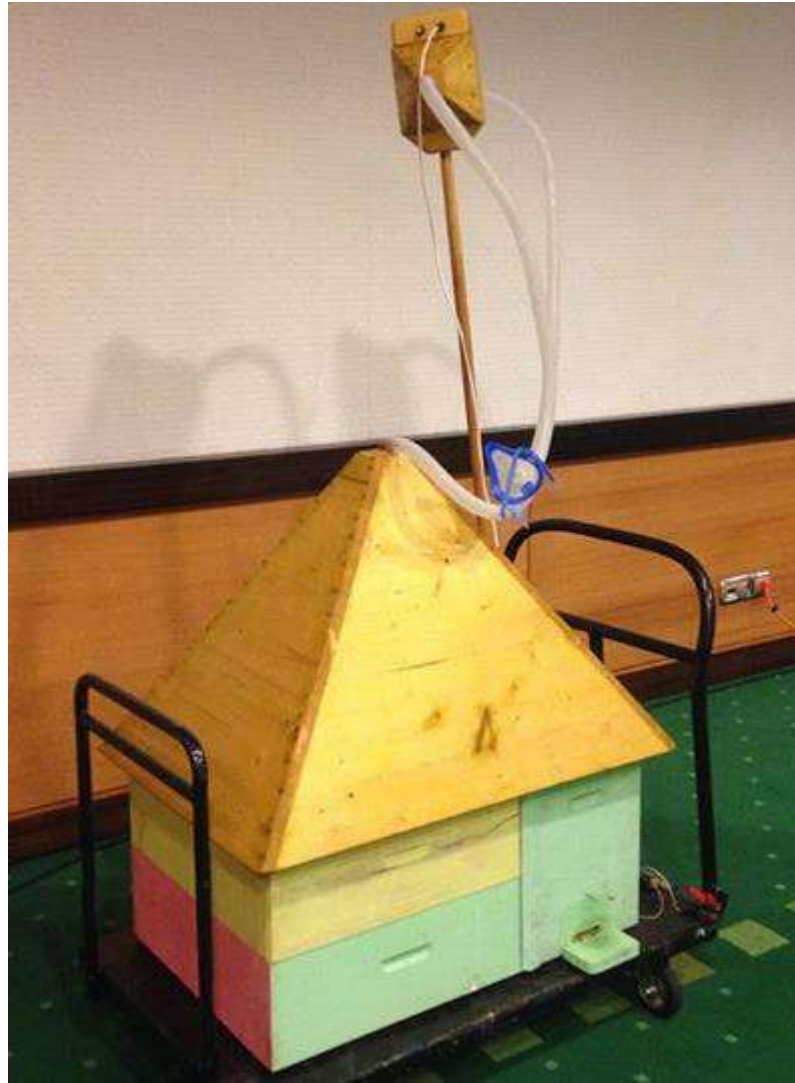












System Eng. Adrian Martinescu, Romania/UK



Systeme INHAPI (France, James Poulain)





System Eng. Ionel Togan, Constanta, Romania



„Beecura” System (Jürgen Schmiedgen, Germany)



# Beecura System (Jürgen Schmiedgen)



## Contact



APIPRO Natura  
Jürgen Schmiedgen  
Hauptstraße 13, D-09474 Waltherdsdorf

TEL +49 37 33 - 67 78 20  
FAX +49 37 33 - 67 78 15  
MAIL [Info@beecurasystem.de](mailto:Info@beecurasystem.de)  
WEB [www.beecurasystem.de](http://www.beecurasystem.de)

**Dr. med. Stefan Stangaciu**  
Str. Principala 106A  
Mereni-Contesti (DB), cod postal 137133

TEL +40 (0) 7 44 - 40 91 26  
MAIL [drstangaciu@gmail.com](mailto:drstangaciu@gmail.com)  
[drstangaciu@apltherapy.com](mailto:drstangaciu@apltherapy.com)  
WEB [www.beecurasystem.de](http://www.beecurasystem.de)





Propolizers for a better breathing

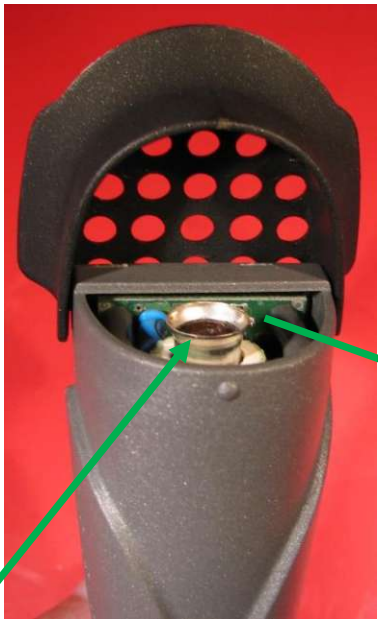


Method „Kontak”, Italy











# Nebulizations with Honey and Propolis

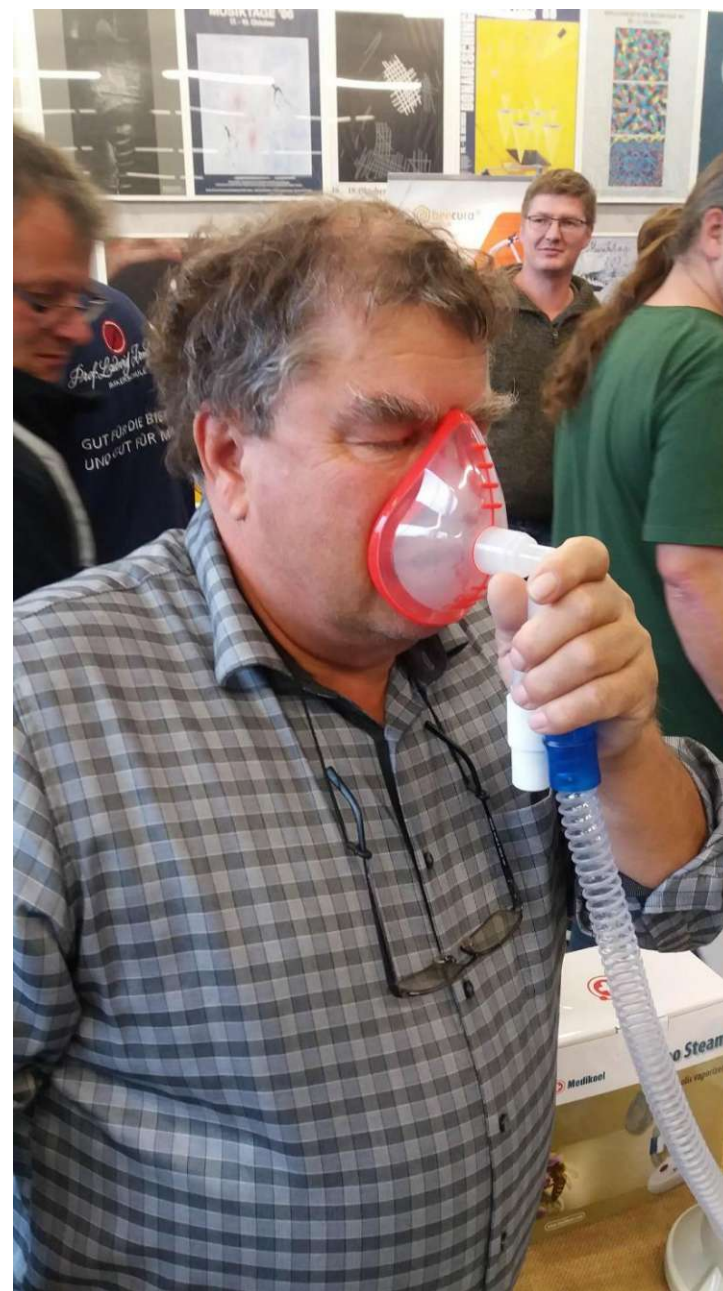
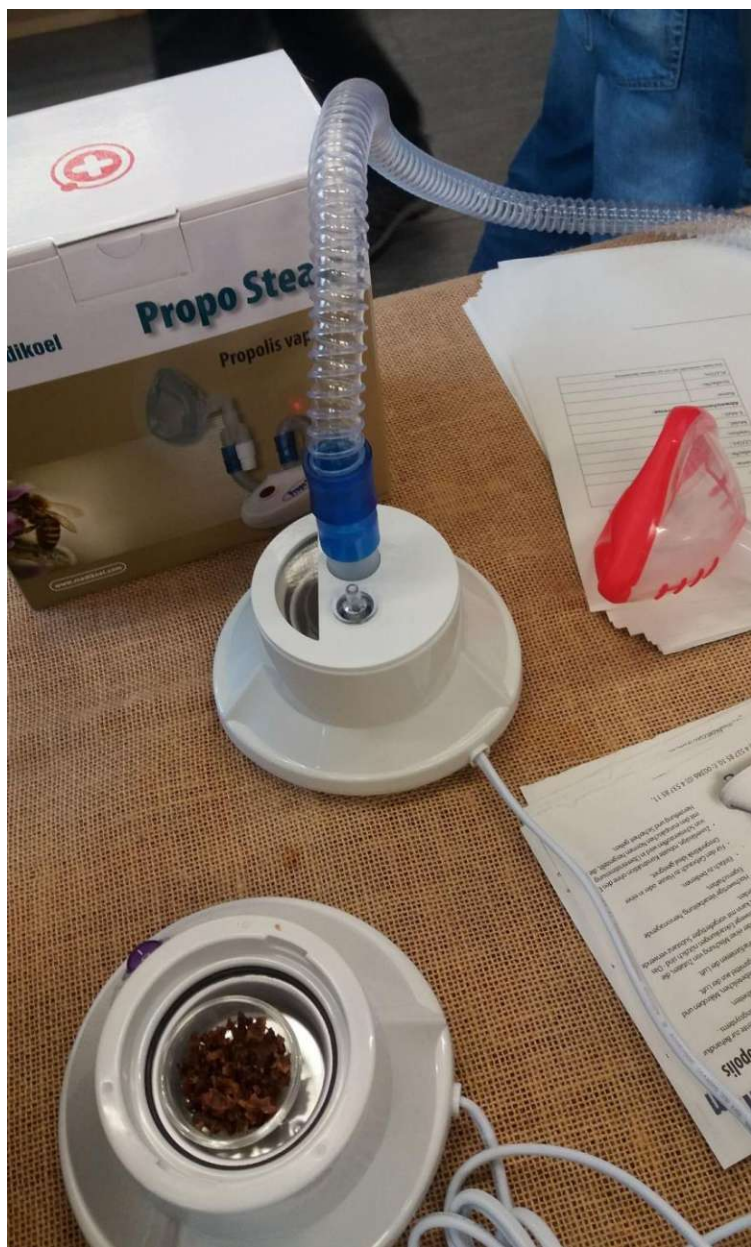
Honey 0,5 ml.  
+  
Propolis tincture  
10 drops  
+  
Saline solution  
3 ml.



Recipe „Dr. Doina Cojocaru”,  
Romania



Proposteam from Slovenia



# Propolis „Sauna” Mini-Room Method „Alina Varadi”, Romania





Propolis on surgical facial masks

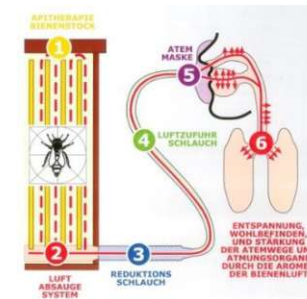
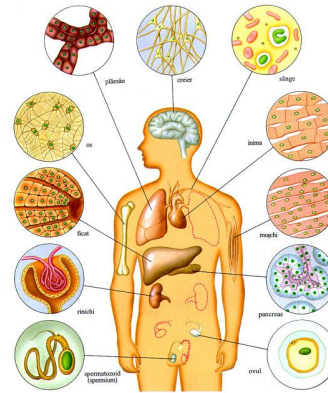
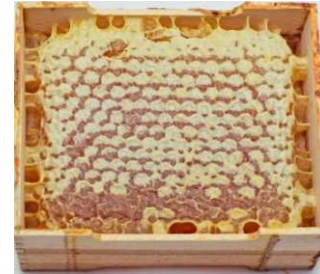
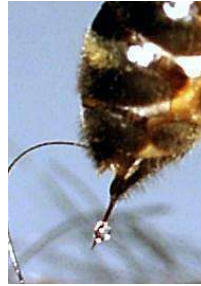






# Integrative Medicine concepts for an Integrative Apitherapy

Integrative, personalized use *all beehive products*, including bee venom, bee pollen, royal jelly, to get an overall, systemic improvement of the functioning of the whole body





Human – Bee House

Dr. Stefan Stângaciu, Romania







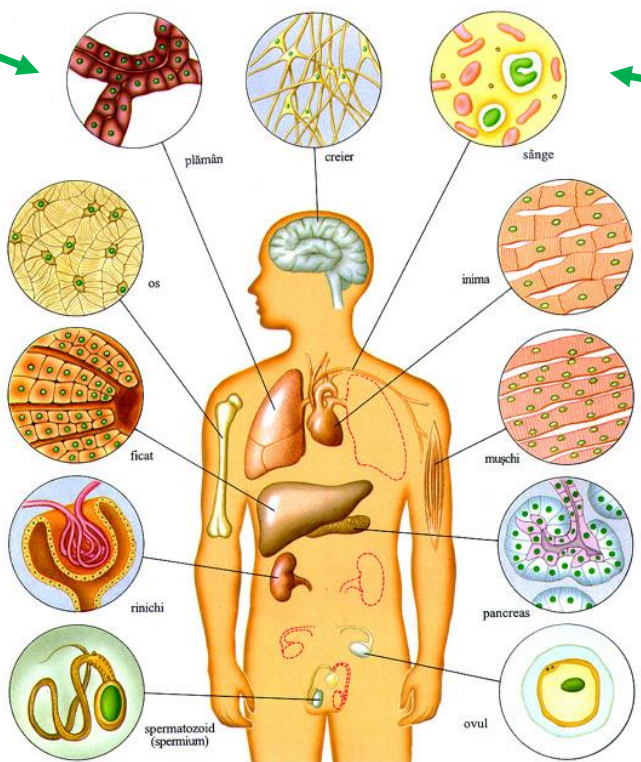
Bee  
House





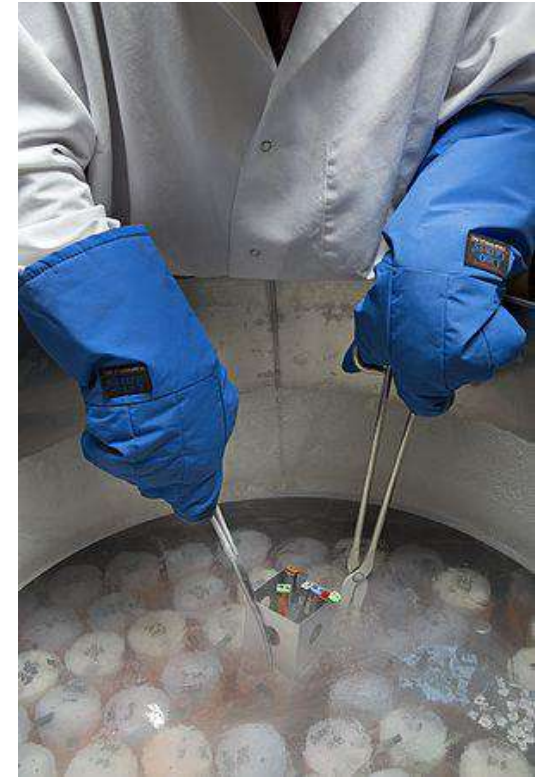
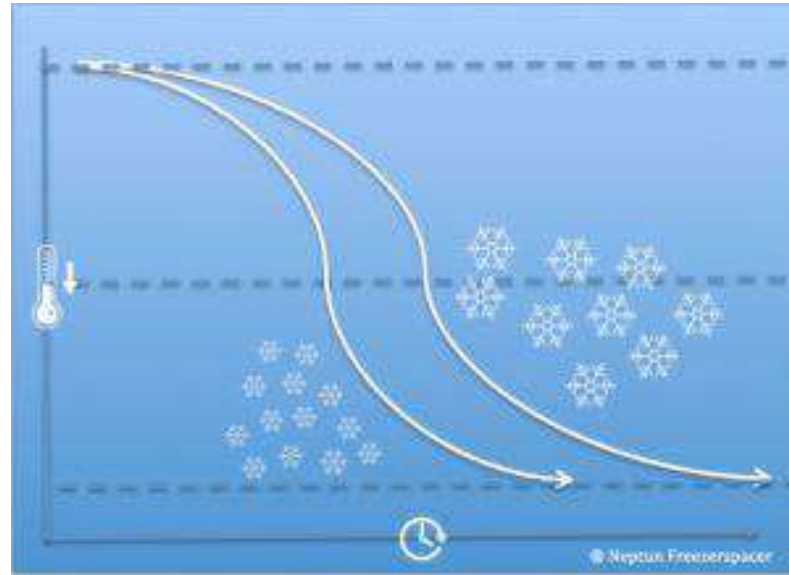
# Future Innovations in Apitherapy

**Mono-pollens for Mono-Diseases/Problems**





# Shock freezing/cryo preservation of Drone larvae, Queen embryos and Queen larvae



**More Information on this topic?**

Join Canadian Apitherapy Association at:  
<https://www.canadian-apitherapy-association.org/>





Join Apimondia and its Apimedica Symposiums:

[www.Apimondia.org](http://www.Apimondia.org)



Join your local/regional/national Apitherapy  
Association:

see a list of them in „Addresses” in

[www.Apitherapy.com](http://www.Apitherapy.com)



# Join the International Federation of Apitherapy:

[www.Api-Terra.org](http://www.Api-Terra.org)





For any question, comment or proposal for a **win-win international cooperation**, feel free to contact us to:

Adrien Thibault: [adrienthibault@gmail.com](mailto:adrienthibault@gmail.com)

Stefan Stangaciu: [drstangaciu@gmail.com](mailto:drstangaciu@gmail.com)