

# **Pylové alergy**

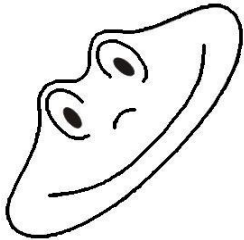
**Workshop 2007**

**17. března 2007, Praha**

# Pylové alergyeny

Workshop 2007

17. března 2007



**o. s. pro alergiky, astmatiky a ekzematiky „Máša“**

Karlovo náměstí 7, 120 00 Praha 2

Tel: 222162321, mobil: 732411576, Fax: 222162142

e-mail: [masa@masa.cz](mailto:masa@masa.cz); [www.masa.cz](http://www.masa.cz)

**a**

**Přírodovědecká fakulta UK, Praha – Katedra botaniky**

# **Poděkování :**

**prof. MUDr. Václav Špičák, CSc.**

**Mgr. Vojtěch Abrahám**

PD Mübeccel Akdis MD, PhD  
Head of Immunodermatology  
Swiss Institute of Allergy and Asthma Research (SIAF)  
Obere Strasse 22  
CH-7270 Davos, Switzerland  
Tel: +4181 4100848 Fax: +4181 4100840 E-mail: [akdism@siaf.unizh.ch](mailto:akdism@siaf.unizh.ch)

Dr. Friedrich Altmann  
Universitaet fuer Bodenkultur  
Institute of Chemistry  
Muthgasse 18, A-1190 Wien, Austria  
Tel: (+43 1) 36006 6062 FAX: (+43 1) 36006 6059 Email: [friedrich.altmann@boku.ac.at](mailto:friedrich.altmann@boku.ac.at)  
<http://www.chemie.boku.ac.at/glycobiology.html>

**Obrazový atlas alergizujících rostlin ČR (9.00-9.45)**

(Mgr. Vojtěch Abrahám, PřF UK; MUDr. Radek Klubal)

**Pylový monitoring (9.45-10.30)**

(MUDr. Ondřej Rybníček, DN Brno; RNDr. Simona Kvasničková, SZÚ; MUDr. Radek Klubal)

**Biochemistry of human (pollen) allergens (10.30-11.15)**

(Dr. Friedrich Altmann, Institute of Chemistry, Vídeň, Rakousko; MUDr. Radek Klubal)

**Prezentace antigenu naivním T buňkám (11.15-11.30)**

(prof. MUDr. Pavel Barták, DrSc., Praha)

**Cellular and mol. mechanisms of allergic diseases (11.30-12.30)**

(PD Mübeccel Akdis MD, PhD; Head of Immunodermatology; Swiss Institute of Allergy and Asthma Research, Švýcarsko)

---

**Diagnostická kritéria a úskalí pylových alergií (13.30-14.00)**

(MUDr. Petr Kučera, PhD; FN Královské Vinohrady, Praha)

**Laboratorní diagnostika pylových alergií (14.00-14.15)**

(RNDr. Vladimír Řehák, PharmaTech/Phadia)

**Léčebné přístupy – alergenová imunoterapie v praxi (14.15-15.00)**

(prof. MUDr. Václav Špičák, CSc.)

**Portfolio a charakteristika produktů k diagnostice a imunoterapii pylových alergií (15.00-15.20)**

(ALK-Abello)

**Portfolio a charakteristika produktů k diagnostice a imunoterapii pylových alergií (15.20-15.40)**

(Sevapharma, a.s., RNDr. Josef Boštík)

**Portfolio a charakteristika produktů k diagnostice a imunoterapii pylových alergií (15.40-16.00)**

(Stallergenes, s.r.o.)

**Aktuální informace o mechanismech působení alergenové imunoterapie (16.00-16.30)**

(Doc. MUDr. Petr Panzner, CSc., LF UK a FN Plzeň)

**Rekombinantní alergeny (16.30-17.00)**

(MUDr. Vojtěch Thon, PhD, FN u sv. Anny, Brno)

**Zkřížené alergie - pyl versus potraviny (17.00-17.30)**

(MUDr. Martin Fuchs, FN Na Bulovce, Praha)

# Co nás k přípravě Workshopu vedlo?



## **Nepřehlednost problematiky :**

- změny v taxonomii
- změny v přírodě
- změny klimatu
- fyzická globalizace – cestujeme
- pěstujeme „okrasné“ rostliny
- devastujeme/přetváříme životní prostředí
- nové poznatky v přírodních a lékařských vědách

**a ...**

**snaha propojit akademické a klinické obory**



## **Změny v taxonomii :**

- Integrated Taxonomic Information System  
(<http://www.itis.usda.gov>)
- Plant Systematics: A Phylogenetic approach (Judd W. et al 2002)  
(<http://www.sinauer.com>)

## **Je potřeba sjednotit nomenkulturu :**

- International Union of Immunological Societies (I.U.I.S.), W.H.O.  
([www.allergen.org](http://www.allergen.org))
- Allergom database ([www.allergome.org](http://www.allergome.org))
- EAAC ([www.eaaci.net](http://www.eaaci.net)), AAAAI ([www.aaaai.org](http://www.aaaai.org))

## **Zpřesnit diagnostiku :**

## **Zpřesnit léčbu :**

# Struktura Workshopu :

## **Obrazový atlas alergizujících rostlin ČR (9.00-9.45)**

(Mgr. Vojtěch Abrahám, PřF UK; MUDr. Radek Klubal)

## **Pylový monitoring (9.45-10.30)**

(MUDr. Ondřej Rybníček, DN Brno; RNDr. Simona Kvasničková, SZÚ; MUDr. Radek Klubal)

## **Biochemistry of human (pollen) allergens (10.30-11.15)**

(Dr. Friedrich Altmann, Institute of Chemistry, Vídeň, Rakousko; MUDr. Radek Klubal)

## **Prezentace antigenu naivním T buňkám (11.15-11.30)**

(prof. MUDr. Pavel Barták, DrSc., Praha)

## **Cellular and mol. mechanisms of allergic diseases (11.30-12.30)**

(PD Mübeccel Akdis MD, PhD; Head of Immunodermatology; Swiss Institute of Allergy and Asthma Research, Švýcarsko)

---

## **Diagnostická kritéria a úskalí pylových alergií (13.30-14.00)**

(MUDr. Petr Kučera, PhD; FN Královské Vinohrady, Praha)

## **Laboratorní diagnostika pylových alergií (14.00-14.15)**

(RNDr. Vladimír Řehák, PharmaTech/Phadia)

## **Léčebné přístupy – alergenová imunoterapie v praxi (14.15-15.00)**

(prof. MUDr. Václav Špičák, CSc.)

## **Portfolio a charakteristika produktů k diagnostice a imunoterapii pylových alergií (15.00-15.20)**

(ALK-Abello)

## **Portfolio a charakteristika produktů k diagnostice a imunoterapii pylových alergií (15.20-15.40)**

(Sevapharma, a.s., RNDr. Josef Boštík)

## **Portfolio a charakteristika produktů k diagnostice a imunoterapii pylových alergií (15.40-16.00)**

(Stallergenes, s.r.o.)

## **Aktuální informace o mechanismech působení alergenové imunoterapie (16.00-16.30)**

(Doc. MUDr. Petr Panzner, CSc., LF UK a FN Plzeň)

## **Rekombinantní alergeny (16.30-17.00)**

(MUDr. Vojtěch Thon, PhD, FN u sv. Anny, Brno)

## **Zkřížené alergie - pyl versus potraviny (17.00-17.30)**

(MUDr. Martin Fuchs, FN Na Bulovce, Praha)

# Literatura :

**OBI – Rozkvetlé jaro 2007**

(nabídka platí nejdéle do 30.4.2007)

## **Plant Systematics**

(Judd W. et al, 2002) (<http://www.sinauer.com>)

## **Klíč ke květeně České republiky**

(Kubát K. et al, 2002, Academia)

## **Leitfaden der Pollenbestimmung**

(Beug HJ, 2004) ([www.pfeil-verlag.de](http://www.pfeil-verlag.de))

## **Sampling and Identifying Allergenic Pollens**

(Smith EG, 1990, Blewstone Press)

## **Allergens and Allergen Immunotherapy**

(Lockey RF et al, 2004, Marcel Dekker)

## **Structural biology of allergens**

(Aalberse RC, J Allergy Clin Immunol 2000;106:228-238)

## **Pollen allergens are restricted to few protein families and show distinct patterns of species distribution**

(Radauer Ch, Breiteneder H, J Allergy Clin Immunol 2006;107:141-147)

## **The role of protein glycosylation in allergy**

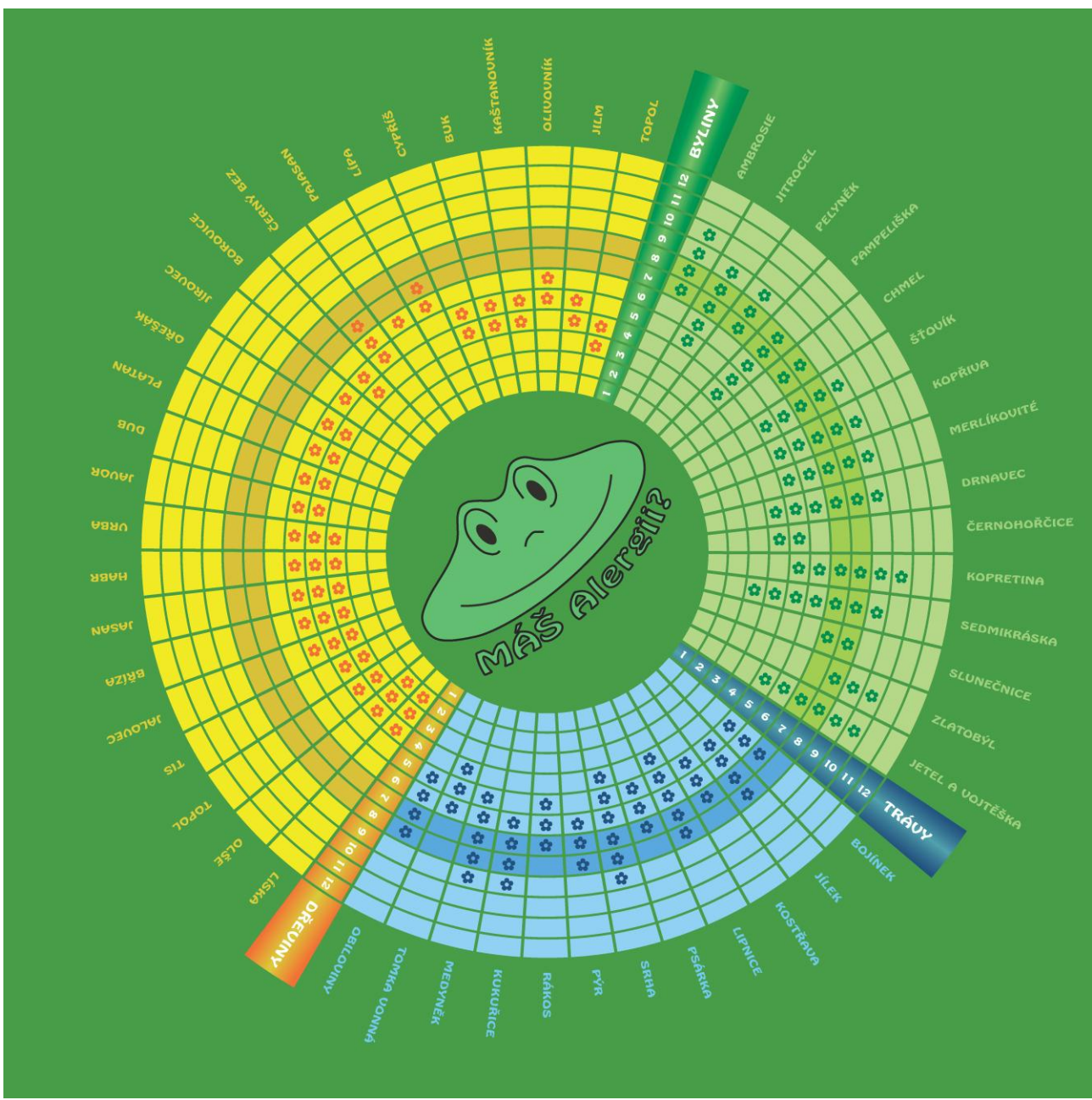
([Altmann F](#), Int Arch Allergy Immunol 2007;142:99-115)

## **Highlights in cellular and molecular mechanisms of allergic diseases**

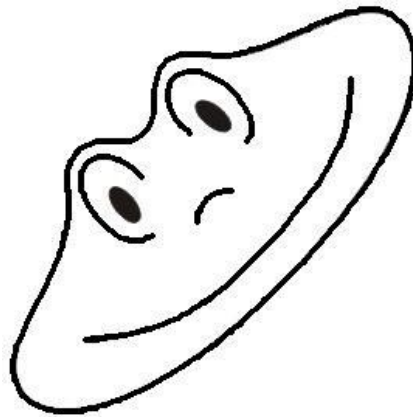
(Basinski T, [Akdis M](#), Akdis CA et al, Int Arch Allergy Immunol 2007;142:99-115)

## **Recombinant allergens for immunotherapy**

(Valenta R, Niederberger V, J Allergy Clin Immunol 2007)



Děkuji Vám za pozornost  
a přežeme příjemný den!



# Case report :

- muž
  - 40 let
  - zdrav
  - žádná medikace
  - žádné očkování
- 
- nikdy alergie
  - negativní alergická rodinná anamneza
- 
- před 3 roky náhlý vznik alergie na pyl břízy
  - v předchorobí - březen 2004 - Sumamed 1 x 500mg, 6 dní
  - březen 2004 - nespecifické kožní obtíže - přesušená pokožka, nesvědění
  - březen 2005, 2006 - alergická rýma a konjunktivitida
  - 2005 - alergie na jablka a lískové ořechy
  - 2006 + dosud - alergie na jablka a lískové ořechy není
  - **... a pyly již letos začínám pociťovat :-)**