

**Výroční zpráva  
České fytopatologické společnosti o.s. (ČFS)  
za rok 2010**

**Výroční členská schůze ČFS za rok 2009 se konala dne  
25.2.2010 ve VÚRV Praze-Ruzyni**



## ***Obecné informace o ČFS***

Založena v roce 1996

V letech 1996-2007 předseda Prof. Ing. V. Táborský, CSc.

Od 4. června 2007 předseda Prof. Aleš Lebeda

Členem European Foundation for Plant Pathology (EFPP)

V letech 2000-2002 presidentem EFPP Prof. V. Táborský

Členem Rady vědeckých společností České republiky

Členem International Society for Plant Pathology (ISPP)

(od roku 2009)

## ***Výbor společnosti***

**Prof. A. Lebeda (předseda)**

**RNDr. J. Nedělník (místopředseda)**

**Doc. J. Polák (vědecký tajemník)**

**Ing. P. Komínek (hospodář)**

**Ing. V. Mokrý (pokladník)**

**Ing. J. Mazáková (pomocný pokladník)**

**Doc. R. Pokorný (člen výboru)**

## **Zasedání výboru ČFS v roce 2010**

**19.5.2010**

**19.8.2010**

**16.12.2010**

## **Členská základna**

**2001 = 52**

**2004 = 62**

**2007 = 74**

**2008 = 78**

**2009 = 79**

**2010 = 78**

## ***Přijetí nových členů v roce 2010***

**Ing. Jana Drabešová, ČZU Praha**

**Ing. Lenka Grimová, ČZU Praha**

**Ing. Hana Ludvíková, VŠÚO Holovousy**

**Ing. Matěj Pánek, VÚKOZ Průhonice**

**Mgr. Dana Šafářová, Ph.D., UP Olomouc**

## ***Ukončení členství v roce 2010***

**Mgr. Sebastien Gadiou, Ph.D., VÚRV Praha**

**Mgr. Julie Chalupníková, VÚRV Praha**

**Ing. Lenka Širlová, VÚRV Praha**

**Ing. Michaela Kochanová, ČZU Praha**

**Ing. Hana Jiráková (Klenová), VÚRV Praha**

**RNDr. Eliška Sychrová, CSc.**

**Ing. Josef Vacke, CSc.**

## *Aktivity v roce 2010*

### **Konference, kongres (50 a více účastníků) mezinárodní**

#### **1. Sedlářová M., Luhová L., Petřivalský M.: 3rd Plant NO Club International Meeting**

**Místo konání: Univerzita Palackého v Olomouci; doba konání: 15.-16.7.2010; jazyk: anglický; celkový počet příspěvků: 55; počet zahraničních příspěvků: 51; celkový počet všech účastníků: 87; počet všech aktivních účastníků: 55; počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): 70; počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): 51**

*Podrobná informace o této konferenci je uvedena ve sborníku se stejným názvem.*















## Polák J. a kol.: Šarka peckovin - současný stav problematiky v České republice a v Evropě

Místo konání: **Zahradnická fakulta MU v Brně, Lednice na Moravě**; doba konání: **28.-29.6.2010**; jazyky: **český, slovenský**; celkový počet příspěvků: 8; počet slovenských: 1; celkový počet všech účastníků: 121; počet všech aktivních účastníků: 8; počet všech slovenských účastníků : 11; počet aktivních slovenských účastníků: 1; WWW: <http://www.vurv.cz/cspp>

*Seminář se uskutečnil v rámci projektu 7. rámcového programu SharCo. Seminář byl určen pracovníkům SRS, ÚKZÚZ, pěstitelům - ovocnářům a školkařům i odborné veřejnosti (např. z výzkumných ústavů a univerzit). Počet účastníků byl 121, z toho 11 ze Slovenska. První den semináře se konaly přednášky - celkem 8 přednášek, vystoupili zde specialisté na výzkum viru šarky švestky v ČR, včetně jednoho zahraničního ze Slovenska. Druhý den semináře proběhla demonstrace diagnostiky viru šarky švestky pomocí ELISA a RT-PCR, po ní byly terénní exkurze do sadů švestek a meruněk s výskytem viru šarky švestky.*







**ZÁKAZ KOUŘENÍ**  
**NO SMOKING**

Upozornění!

Tento prostor je nepřetržitě monitorován  
kamerovým systémem MZLU v Brně.

# ŠARKA PECKOVIN

—

současný stav problematiky v České  
republice a v Evropě





Windows  
Professional











# Výstava

## 1. Sedlářová M., Trojanová Z., Křístková E.: Choroby rostlin

Místo konání: **Botanická zahrada UP v Olomouci**; doba konání: **1.4.-30.10.2010**; jazyky: český, dosah: česko-slovenský; počet návštěvníků: 2500

*Výstava si kladla za cíl seznámit širokou veřejnost s problematikou významných chorob rostlin prostřednictvím panelů (celkem 50) s barevnými fotografiemi. Na fotografiích byly nejen významné symptomy jednotlivých chorob, ale i mikroskopické snímky jejich původců, včetně přesného vědeckého popisu resp. názvosloví. Výstavu organizovala Katedra botaniky/Botanická zahrada UP v Olomouci ve spolupráci s ČFS.*





## 2. Lebeda A., Polák J., Komínek P.: Czech Society for Plant Pathology

Místo konání: **Evora, Portugalsko**; Doba konání: **listopad 2010**; Jazyky: anglický; dosah: mezinárodní; počet návštěvníků: 90

*Na konferenci EFPP v Portugalsku (Evora) byl **prezentován poster**, který představil Českou fytopatologickou společnost, její historii, současný stav a aktivity v posledních letech.*



# CZECH SOCIETY FOR PLANT PATHOLOGY

A. Lebeda<sup>1</sup>, J. Polák<sup>2</sup>, P. Komínek<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Department of Botany, Faculty of Science, Palacký University, Šlechtitelů 11, Olomouc, 783 71 Czech Republic

<sup>2</sup> Division of Plant Medicine, Crop Research Institute, Dvořská 507, Prague 6 - Ruzyně, 161 06 Czech Republic

Czech Society for Plant Pathology (CSPP) was founded in 1996. CSPP became the member of European Foundation for Plant Pathology in the same year. Prof. Vladimír Táborský was the first Chairman of CSPP. As Prof. Jindřich Polák the Scientific Secretary. CSPP associate scientific, research, professional and pedagogic workers in the field of Plant Pathology and Plant Health of the Czech Republic. CSPP associate 76 members at a present time.

The main aim of the society is to associate persons interested in plant pathology and to accumulate new knowledge in this field. CSPP is directed by seven members board with 4-5 members in the year. Prof. Ing. Aleš Lebeda, DSc. is chairman, ZDIn. Jan Medlanský, PhD. is vice-chairman, and Asst.Prof. Ing. Jindřich Polák, DSc. is scientific secretary of CSPP at a present time. Main activities of society are publication activities, professional presentations, and conferences. CSPP organizes every year seminars and workshops aimed at actual and interesting problems of Plant Pathology.

CSPP develops international contacts and cooperation in the framework of international organizations. European Foundation for Plant Pathology (EPPP), International Society for Plant Pathology (ISPP), International Foundation for Science (IFS) - J. Polák is scientific advisor of IFS, and on the basis of individual contacts of members. Prof. Táborský was the President of EPPP in 2000-2002. Asst. Prof. Polák was Vice-president of EPPP 2002-2004.

Members of CSPP participate actively and intensively in editorial and publication work for scientific (e.g. Plant Protection Science), and professional (e.g. *Novotříletník - Phytodicta*) journals edited in the Czech Republic and abroad (e.g. *European Journal of Plant Pathology*, *Archives of Virology*, *Fungal Ecology*).



Participants of XVIII. Czech and Slovak Conference of Plant Protection, Brno 2009

## Overview of actions realized in the years 2000-2010:

- XVIII. Czech and Slovak Conference of Plant Protection**, 12-14 September 2000, Brno. More than 240 participants, from that 222 active contributing participants. Invited speakers from abroad were Prof. V. Zankersthal and Prof. A. Doss, Germany; Session: Phytohygiene, Virology and Bacteriology, Mycology, Entomology, Plant Protection, Herbology. Conference was organized by Mendel's Agricultural and Forestal University Brno in cooperation with the Czech Academy of Agricultural Science, section of Plant Health, Plant Protection Administration and the Czech Society for Plant Pathology.
- 6th EPPP Conference**, 9-14 September 2001, Prague. Chairman of Scientific Committee: Prof. V. Táborský; Chairman of Organizing Committee: Asst. Prof. J. Polák. There were 115 registered scientific participants from 29 countries of Europe, furthermore from Egypt, Israel, Iran, USA, Australia, China. 74 participants were from the Czech Republic.
- Diagnostic methods and determination of quarantine nematodes: *Globodera roussoletiae* and *G. pallida***, 21 November 2001, Prague, 30 participants.
- Diagnostic methods of *Tilletia*, theory and practice**, 3 May 2005, Prague, 75 participants.
- Phytopathologically Interesting Members of Kingdom Protista and Chlorella**, 15 March 2007, Prague, 87 participants.
- „The Downy Mildew“ 2nd International Symposium**, 2-6 July 2007, Olomouc. English participants, most of them (70) from abroad (from twenty countries of Europe, American, and Asia). CSPP participated in organization together with the University of Palacký, Olomouc, and the Czech Scientific Society of Mycology, Prague, with contribution of ISPP, BSPP, and SMI.
- Phytoplasmata – Important Plant Pathogens**, 9 April 2008, Olomouc. This conference was the first specialized action aimed to the problem of phytoplasmata representing still a little recognized group of plant pathogens.
- British Mycological Society Overseas Field Meeting**, 5-13 October 2008, Olomouc. It was one week field excursion organized by British Mycological Society in two year intervals in different countries of Europe. Prof. A. Lebeda was asked to realize this event at the Czech Republic. He organized this meeting under the patronage of the Czech Scientific Society for Mycology, and the Czech Society for Plant Pathology.
- XVIIIth Czech and Slovak Conference of Plant Protection**, 2-4 September 2009, Brno. Seminar „Climate Change and Plant Pathogens, Pests and Weeds“ was realized in the framework of this conference. About 220 participants, the number of active participants was 198. This conference is organized successively by the Czech and Slovak side with the international character. Invited speakers in 2009 were Prof. R.D. Martin (USA), Prof. I.K.M. Brown and Prof. M.W. Shaw (United Kingdom).
- Sharks of Stone Fruits – the Present State of Problems in the Czech Republic and in Europe**, 28-29 June 2010, Lednice. 121 participants, from that 110 from Czech Republic and 11 from Slovak Republic. These were present inspection of Plant Protection Administration, Central Control and Testing Institute, fruit growers, nurserymen, producers of plant biocides, participants from several universities and research institutes, Czech Gardening Union and Czech Society for Plant Pathology. Conference and training workshop was realized with support of research project „Containment of Sharka virus in view of EU-expansion - SharCo“ 7FP EU by Crop Research Institute, Prague by J. Polák at the Faculty of Horticulture Lednice, Mendel's University in cooperation with Fruit Growers Union, Plant Protection Administration, Central Control and Testing Institute, and CSPP.

## Publication activities:

The scientific journal *Plant Protection Science* is edited under the patronage of the Czech Academy of Agricultural Science in the Institute of Agricultural Economy and Information. Head of Editorial Board is the chairman of CSPP Prof. A. Lebeda. A number of members of CSPP are members of Editorial Board, or they are reviewers of JPP.



## Invited oral presentations and participation in the international conferences:

Polák J. The contribution of Czech Republic to the research of double disease. *Canadian – American Conference on Plant Pathology*, 12-14.11. 2001, St. Catharines, Ontario, Canada.

Táborský V., Polák J., Lebeda A., Štěpánek V. (Eds.): *CLIMATE RESILIENCE IN PLANT PATHOLOGY*, 6th Conference of EPPP, Prague, Czech Republic, 2-14.9. 2002. *Proceedings: Plant Protection Science 33* – Special Issue 1:2-141; Special Issue 2:1-72; ISBN 1219-2781.

Lebeda A., Hladký J. a Táborský V. (Eds.): *PROTOCOA A CHINAŮVA – TALOVANICE, BIOLOGIE A HOSPODÁŘSKÝ VÝZNAM* CPZ, Pátek-Plzeň, Praha, 2003, 92 pp. ISBN 80-403745-1-1.

MacDonald B., Brown F., Garcia P., Lebeda A. (Eds.): *POPULATION AND EVOLUTIONARY BIOLOGY OF FUNGAL PATHOGENS* EPPE – Brno, Faculty Institute of Technology of Brno and Palacký University in Olomouc, Czech and Olomouc, 2007, 86 pp. ISBN 80-904919-1-4.

Lebeda A. and Štepec-Philipp, P. T. H. (Eds.): *ADVANCES IN DOWNY MILDEW RESEARCH*, Vol. 3 Palacký University in Olomouc and ICLA, v.v.i., Olomouc on Brno, Czech Republic, 2007, 176 pp. ISBN 80-904919-1-4.

Štěpánek V., Benková M. (Eds.): *ČESKO-ANGLICKÁ BOSTYLKOLERANŠIA TERENOLOGIE* CZECH-ENGLISH PLANT HEALTH TERENOLOGY. *Archives of Virology*, Praha, 2007, 139 pp. ISBN 80-403-1710-1.

Lebeda A., Štepec-Philipp, P. T. H., Čadež B. H. (Eds.): *THE DOWNY MILDEW – GENETICS, MOLECULAR BIOLOGY AND CONTROL*. Springer, Dordrecht, 2008, 138 pp. ISBN 978-1-4020-8972-1.

Novotný M., Polák J. (Eds.): *FUTURÁLNÍ – VÝZNAMNÉ BOSTYLKOLERANŠIA*. *Ustavská Práce* / *Olomouc in perspective* / *Česká biogeografická společnost*, 2008, 136 pp. ISBN 80-4031965-1.

Polák J., Lebeda A. (Eds.): *CLIMATE CHANGE AND PLANT PATHOGENS, PESTS AND WEEDS*. *ISPP*, Praha, 2008, 86 pp. ISBN 1212-0780.

Ullrich E., Medlanský J.: *CHARACTER OF RUST FUNGI OF THE CZECH AND SLOVAK REPUBLICS*. *Archives of Virology*, Praha, 2009, 140 pp. ISBN 978-80-246-1884-2.

Polák J. (Ed.): *Sharks of Stone Fruits – the Present State of Problems in the Czech Republic and in Europe*. *VOPR* v.v.i., Praha, 2010, 86 pp. ISBN 978-80-7671-039-8.

Czech Society for Plant Pathology (CSPP) web site  
<http://www.vurv.cz/cpp/>

International membership of CSPP:  
European Foundation for Plant Pathology (EPPP) from 1996  
International Society for Plant Pathology (ISPP) from 2009

### 3. Lebeda A., Polák J., Komínek P.: Česká fytopatologická společnost

Místo konání: **AV ČR, Národní 3, Praha 1**; doba konání: **27.10.-12.11.2010**;  
jazyky: český, dosah: český – národní; počet návštěvníků: 600, WWW:  
<http://www.cas.cz/rvs>

*Prezentace ČFS proběhla v rámci výstavy "Věda jako poslání i koníček", kterou organizovala RVS ČS k 20 letům své činnosti.*





## Česká fytopatologická společnost

Česká fytopatologická společnost (ČFS) byla založena v roce 1996 a tím navázala na bývalou Československou společnost fytopatologickou, jejíž činnost zanikla po roce 1990. ČFS se přihlásila za členu Evropské nadace pro rostlinnou patologii (European Foundation for Plant Pathology) v roce svého založení. ČFS sdružuje vědecké, výzkumné, odborné a pedagogické pracovníky z České republiky z oborů fytopatologie a rostlinolékařství. V roce 2009 měla 79 členů.

Hlavním cílem společnosti je sdružovat zájemce o problematiku rostlinné patologie a šířit nové poznatky v tomto oboru. Společnost řídí sedmičlenný výbor, který se schází podle potřeby 4–5x v průběhu kalendářního roku. Předsedou je prof. Ing. Aleš Lebeda, DrSc. (Přírodovědecká fakulta UP v Olomouci).

Kromě publikačních aktivit, odborných přednášek a konferencí společnost organizuje každoročně odborné semináře, zaměřené na významnou a aktuální problematiku rostlinné patologie. ČFS rovněž rozvíjí mezinárodní kontakty a spolupráci, a to jak v rámci členství v mezinárodních organizacích (např. European Foundation for Plant Pathology /EFPP/, International Society for Plant Pathology /ISPP/), tak i na bázi individuálních kontaktů členů.

Vybraní členové ČFS se také aktivně a intenzivně podílejí na editaci a publikační práci pro vědecké (např. Plant Protection Science) a odborné (např. Rostlinolékařka) časopisy, které jsou vydávány v České republice, ale i v zahraničí (např. European Journal of Plant Pathology, Fungal Ecology).

### Přehled pořádaných akcí v letech 2002–2009

#### 1. 6. konference EFPP Praha, 9.–14. 9. 2002, Praha

Konference se zúčastnilo 315 registrovaných vědeckých pracovníků z Evropy, Egypta, Izraele, Itálie a ze zemi USA, Austrálie, Číny, z toho 74 z ČR.

#### 2. „The Downy Mildew“ 2nd International Symposium, 2.–6. 7. 2007, Olomouc

Celkem 80 účastníků, většina z nich (70) byla ze zahraničí (z 20 zemí Evropy, Ameriky a Asie). ČFS se podílela na organizaci sympozia společně s Univerzitou Palackého v Olomouci a Českou vědeckou společností pro mykologii, s příspěvkem ISPP, ISPP a BMS.



#### 3. Fytopatologický významný výstup z úže Protezma a Chremista, 15. 3. 2007, Praha

Semináře se zúčastnilo nejen členové ČFS, ale i další zájemci ze široké odborné a vědecké veřejnosti (celkem 87 účastníků).

#### 4. Fytoplastmy – významné patogeny rostlin, 9. 4. 2008, Olomouc

Tato konference, resp. seminář byl první specializovanou akcí zaměřenou na problematiku fytoplastmy, která představuje významnou a stále málo poznanou skupinu fytopatogenních organismů.

#### 5. British Mycological Society Overseas Field Meeting, 5.–13. 10. 2008, Olomouc

Jednalo se o třetími terénní setkání, kterou pořádá Britská mykologická společnost ve dvouletých intervalech v různých zemích Evropy. O polohání této akce v České republice byl poříditel prof. A. Lebeda, který ji organizoval pod patronací České vědecké společnosti pro mykologii a České fytopatologické společnosti.



#### 6. XVIII. česká a slovenská konference o ochraně rostlin, 2.–4. 9. 2009, Brno

Počet příspěvků: 198, celkový počet všech účastníků: cca 220, počet všech aktivních účastníků: 198. Tato konference je pořádána střídavě českou a slovenskou stranou, přičemž má mezinárodní charakter. V roce 2009 se této konferenci zúčastnilo jako „invited speakers“ přednášející z USA (prof. R. D. Martyn) a Velké Británie (prof. J. K. M. Brown a prof. M. W. Shaw).



### Mezinárodní členství ČFS

#### 1. European Foundation for Plant Pathology (EFPP)

Bylo proklamováno členství ČFS v EFPP a aktuální informace o ČFS na www stránkách EFPP.

#### 2. International Society for Plant Pathology (ISPP)

V průběhu roku 2009 podala ČFS žádost o vstup do ISPP. Tato žádost byla pozitivně přijata a koncem roku 2009 se ČFS stala řádným členem ISPP.

### Publikační činnost

#### Plant Protection Science

Časopis vychází pod patronací České akademie zemědělských věd (ČAZV) a vydává ho Ústav zemědělské ekonomiky a informací (ÚZEI), dříve ÚZPIV. Hlavním editorem (Editor-in-Chief) je předseda ČFS prof. A. Lebeda, rada členů ČFS přebírá redakční radě časopisu (Editorial Board) nebo výkonnou odpovědnost činnost.



Lebeda, A., Matějka, J. a Štěpánek, K. (Eds.): PROTEZMA A CHREMISTA – TROJNÁ, ROZKESK A HVOZDOVÝ VÝSTUP ČFS, *Plant Prot. Sci.*, 2006, 32 pp. (ISSN 0014-1801-1-1)

Matějka, E., Štěpánek, K., Lebeda, A. (Eds.): POPULATION AND CYCLODYNAMIC BEHAVIOUR OF FUNGAL SYMBIOTES (FWS) – *Acta Universitatis Technologica Brno, Faculty of Science in Brno, Czech and Slovak*, 2007, 48 pp. (ISSN 0021-9029-19-4)

Lebeda, A. and Štěpánek, K. (Eds.): ADVANCES IN DOWNY MILDEW RESEARCH, *EPJ*, J. Faculty University in Olomouc and IAEA, vol. 1, *Science on Demand, Czech Republic*, 2007, 273 pp. (ISSN 02-4630-15-0)

Lebeda, A., Štěpánek, K. (Eds.): THE DOWNY MILDEWS – GENETICS, MOLECULAR BIOLOGY AND CONTROL, *Springer, Amsterdam*, 2008, 704 pp. (ISBN 978-1-4020-2007-0)

Matějka, E., Hrabáček, K. (Eds.): FYTOPLASTMY – VÝZNAMNÉ PARAZITICKÉ LIDY, *Stavová Příloha k časopisu o fytopatologii České fytopatologické společnosti*, 2008, 156 pp. (ISSN 0014-1801-2-1)

Matějka, E., Štěpánek, K. (Eds.): ČESKO-SLOVENSKÁ KONFERENCE O OCHRANĚ ROSTLIN VE VÝZKUMNÉ OBLASTI ROSTLINNÉ PATOLOGIE A FUNKČNÍ FUNKCE ROSTLINNÉ PATOLOGIE, *Acta Universitatis Technologica Brno, Faculty of Science in Brno, Czech and Slovak*, 2009, 156 pp. (ISSN 0021-9029-19-4)

Palouček, R., Lebeda, A. (Eds.): CLIMATE CHANGE AND PLANT PATHOGENS, PESTS AND WEEDS, *EPJ*, *Plant*, 2009, 41 pp. (ISSN 0246-1212-2009)

Urban, J., Hrabáček, K. (Eds.): CLIMATE OF BEST FUTURE OF THE CZECH AND SLOVAK REPUBLICS, *Karolinum, Praha*, 2009, 302 pp. (ISBN 978-80-246-1964-3)

### Vyzvané přednášky a účast na mezinár. konferencích

#### 1. The 2008 APS Centennial Meeting, 26.–30. 7. 2008, Minneapolis, Minnesota, USA

#### 2. ICPP 2008, 9th International Congress of Plant Pathology, 24.–29. 8. 2008, Torino, Italy

#### 3. Lebeda, A., Matějka, E., Sedláčková, B., McCright, J. D., Colby, M. D.: New concept for determination and denomination of pathotypes and races of cucumber powdery mildew. 9th EUCARPIA, Cucurbitaceae 2008<sup>®</sup>, 23. 5. 2008, Angers, France

#### 4. Lebeda, A., Hrabáček, K., Urban, J.: Cucumber downy mildew: Variation in pathogenicity and resistance to recently introduced fungicides in Czech Republic. *Plant Pathology in the Globalized Era*, 13. 11. 2009, New Delhi, India

#### 5. Lebeda, A., Hrabáček, K.: Distribution and harmfulness of *Pseudoperonospora cubensis* populations in the Czech Republic. *The 4th International Cucurbitaceae Symposium*, 20. 9. 2009, Changsha, Hunan, China



# Rada vědeckých společností České republiky







Rada vědeckých společností  
České republiky









# Přednášky

1. Polák J., Jarošová J.: Plum pox virus is present in green bark tissues of hypersensitive plum, cv. Jojo

Místo konání: **Évora, Portugalsko**; doba konání: **15.-18.11.2010**; jazyky: anglický; počet návštěvníků: 89

*Přednáška byla prezentována na konferenci: 9th Conference of the European Foundation for Plant Pathology „Integrated Plant Disease Management“, Évora, Portugalsko, 15.-18.11.2010; v sekci „Strategies for disease management and disease resistance“. Kromě této přednášky byl Doc. J. Polák řídícím sekce "Epidemiology of viruses" a prezentoval zde dvě přednášky.*

## 2. Burketová L. et al.: Defence response of oilseed rape against a hemibiotroph pathogen *Leptosphaeria maculans*

Místo konání: **Évora, Portugalsko**; doba konání: **15.-18.11.2010**; jazyky: anglický; dosah: mezinárodní; počet návštěvníků: 89

*Přednáška byla prezentována na konferenci: 9th Conference of the European Foundation for Plant Pathology „Integrated Plant Disease Management“, Évora, Portugalsko, 15.-18.11.2010; v sekci „Plant pathogen interactions“.*



### 3. Lebeda A.: Downy and powdery mildews of cucurbits – never-ending story

Místo konání: **Purdue University, West Lafayette, Indiana, USA**; doba konání: 10.11.2010; jazyky: anglický; dosah: mezinárodní; počet návštěvníků: 100

*Jednalo se o vyžádanou přednášku, kterou A. Lebeda přednesl v rámci přednáškového turné po univerzitách v USA (Iowa State University, Ames, Iowa; University of Illinois, Urbana-Champaign, Illinois; Purdue University, West Lafayette, Indiana) ve dnech 27.10.-20.11.2010. Během tohoto turné bylo předneseno celkem 6 přednášek, včetně 2 přednášek na konferenci Cucurbitaceae 2010 (Charleston, Jižní Karolína).*









REIMAN  
GARDENS  
IOWA STATE UNIVERSITY









# IOWA STATE UNIVERSITY

## Plant and Insect Diagnostic Clinic









UNIVERSITY OF ILLINOIS



## THE MORROW PLOTS

AMERICA'S OLDEST EXPERIMENTAL FIELD

ESTABLISHED IN 1876

RESULTS DEMONSTRATE THAT  
SOIL QUALITY IS A VITAL COMPONENT  
OF AGRICULTURAL PRODUCTIVITY





COLLEGE OF AGRICULTURE







UNIVERSITY OF ILLINOIS  
**RESEARCH PARK**  
SOUTH CENTER

Technology Development and Fabrication Center  
2109 & 2111 South Oak Street

Anvik Corporation

R Systems

Watchfire Signs by Time-O-Matic

UI College of Liberal Arts & Sciences

SolarBridge Technologies

**Starfire Industries**

Chromatin, Inc.



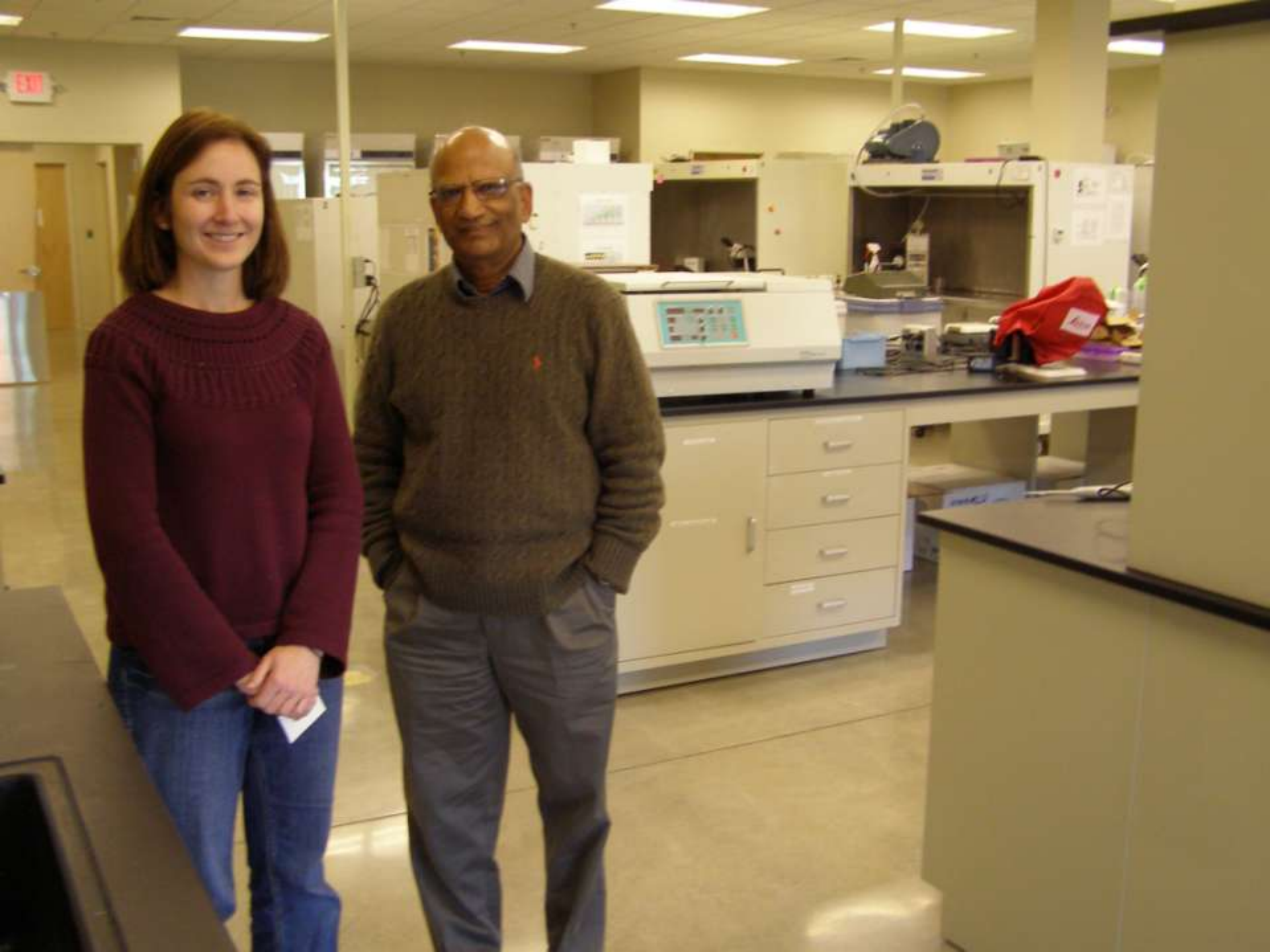


Chromatin, Inc.

AND







Welcome to  
**Indiana**  
Crossroads of America

WELCOME TO INDIANA  
THE HOOSIER STATE  
SPRING CREEK WELCOME CENTER





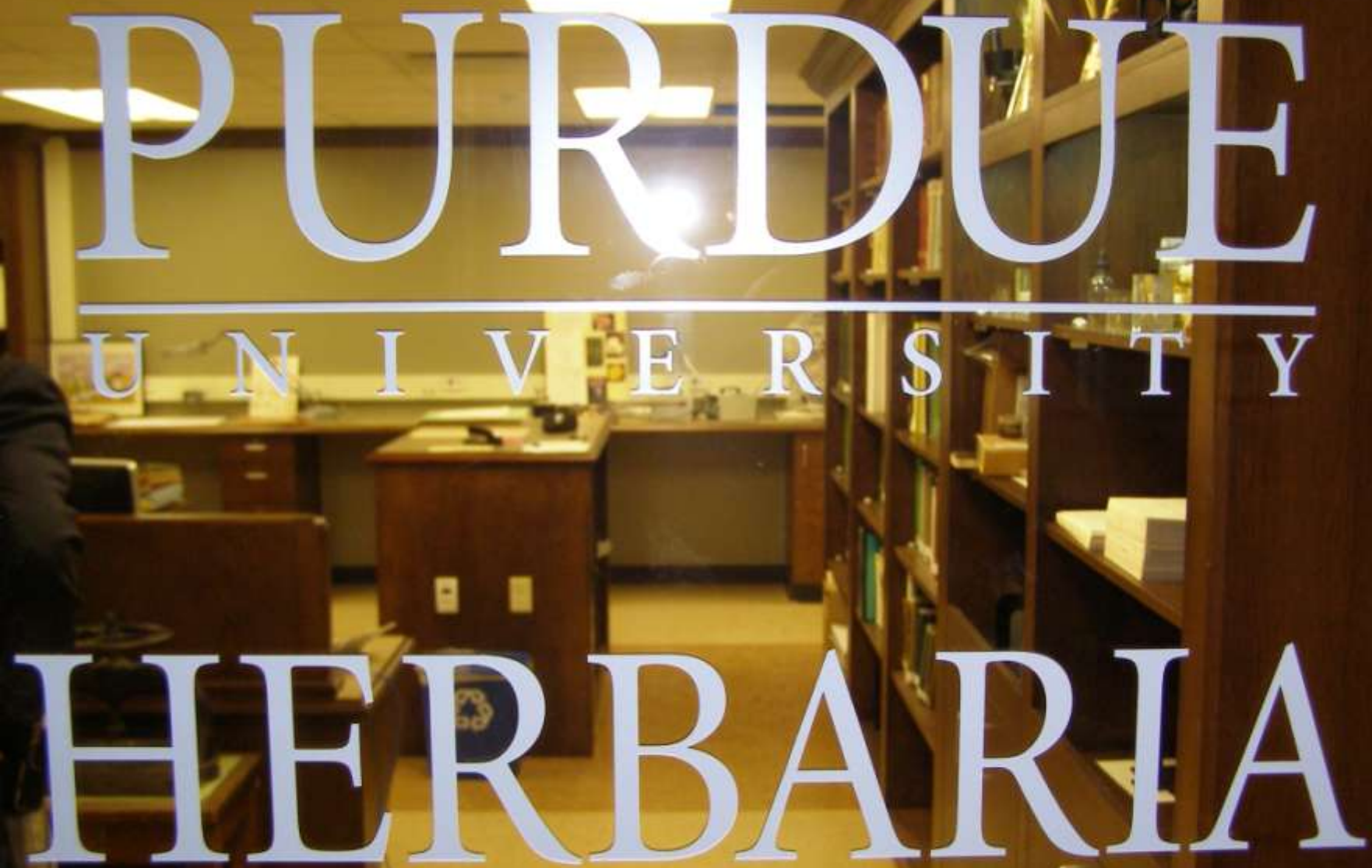






SEE GREAT  
SHOWS LIKE  
GROUP  
AND  
SPANALOS  
FOR FREE!  
FIND OUT  
HOW AT  
SPANALOS



The background of the image shows a herbarium with wooden desks, bookshelves filled with books, and various botanical specimens. The lighting is warm and indoor.

PURDUE  
UNIVERSITY  
HERBARIA



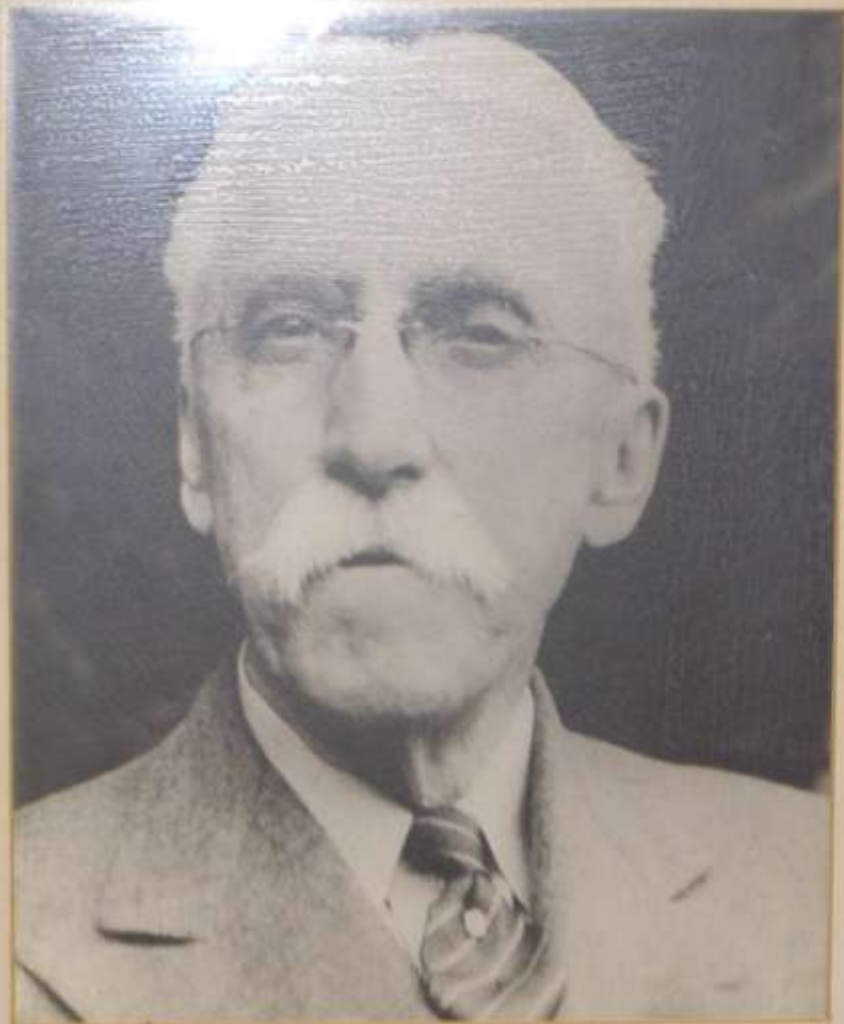
A photograph of a herbarium laboratory. The room features several wooden desks with scientific equipment, including a microscope and a scale. Bookshelves filled with books and specimens line the right side. A blue recycling bin is visible in the center. The lighting is warm and focused on the work areas.

# HERBARIA

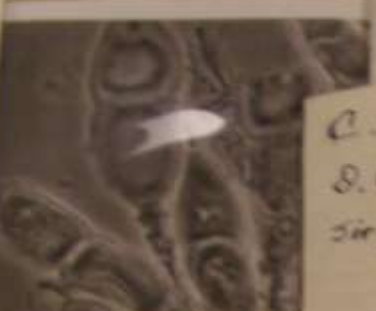
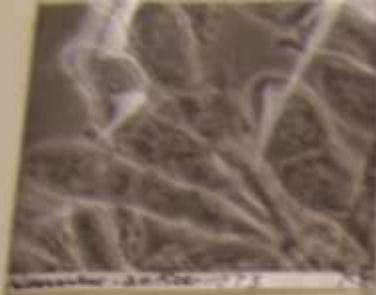
ARTHUR COLLECTION

---

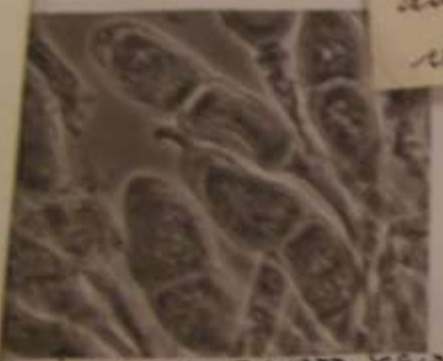
KREIGEL COLLECTION







- November - 20 Feb 1973



- November - 20 Feb 1973 X810



C. Linnaeus 1707 - 1778  
 D.C. Solander 1736 - 1782  
 Sir Joseph Banks 1743 - 1820

Linnaeus was 62 yrs old, Solander 33,  
 and Banks 26 at the time of Cook's first  
 voyage around the world.



THE ANTHONY HERBARIUM  
 Purdue University, West Lafayette, Indiana  
*Puccinia herberti-alberti* F. Wagn. 111  
 On ISOTYPE of *Herbertia ilicifolia* Forst.  
 ARGENTINA: Tierra del Fuego  
 Jan 1769. Sir Joseph Banks and Daniel Solander  
 Ex Herb. Mus. Britannici, Ex 98-1232869  
 Host det. J.F. Bensch & J.M. McCain 1982.  
 PUD: 83128 (958289)

Herb. Cryptog. Inst. Botan. Univ. Carol. Praha

OK  
Tranzschelia anemones (Pers.) Nannf.

On  
Anemone nemorosa L.

Bohemia orient.: Pardubice, Zeleno-  
branská dubina

2.5.1943

leg. Z. Urban

St 201 9916 63

The Arthur H. det. rium

Purdue University

No. F17529







CONGRATULATIONS TO  
**EI-ICHI NEGISHI**  
2010 NOBEL PRIZE IN CHEMISTRY

**I AM A  
MAKER.**

MY LIFE'S WORK IS TO CREATE ABUNDANCE  
WHERE THERE WAS ONCE SCARCITY.  
MY TOOLS ARE CATALYSTS — IMPLEMENTS  
THAT ACCELERATE OUR ABILITY TO COMBINE



Dr. Aleš Lebeda, Professor  
Department of Botany  
Palacký University (1563)  
Olomouc-Holice, Czech Republic

President, Czech Society for Plant Pathology



Česká fytopatologická společnost

"Downy and powdery mildews of cucurbits –  
A never-ending story".







# LEBEDA

## MATTRESS FACTORY

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



Quality Bedding  
Since 1946

THE GREATEST MATTRESS IN AMERICA...EVERYBODY KNOWS IT'S LEBEDA!!!

# LEBEDA

## MATTRESS FACTORY

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



*Quality Bedding  
Since 1946*

**THE GREATEST MATTRESS IN AMERICA...EVERYBODY KNOWS IT'S LEBEDA!!!**



**RESERVED  
PARKING**  
*for LEBEDA*

**Violators towed  
at owner's  
expense**

**DA  
TORY**



*Quality Bedding  
Since 1946*

**...EVERYBODY KNOWS IT'S LEBEDA!!!**



#### 4. Lebeda A. et al.: Temporal population dynamics of *Pseudoperonospora cubensis*

Místo konání: **Charleston, South Carolina, USA**; doba konání: **14.-18.11.2010**; jazyky: anglický; dosah: mezinárodní; počet návštěvníků: 250, WWW: <http://ashs.org/cucurbit2010/>

***Přednáška byla přednesena na mezinárodní vědecké konferenci Cucurbitaceae 2010, v rámci sekce "Plant Pathology"***





FRANCIS MARION HOTEL









## 11<sup>th</sup> Biennial International Cucurbit Conference

Over 200 registered participants plus  
guests

Cucurbitaceae 2010 Proceedings

- ▶ 91 papers
- ▶ authors from 15 countries and 16 states within the U.S.A.
- ▶ Addresses all areas of research dealing with cucurbit crops.

# Scientific Committee

- ▶ Ales Lebeda, Palacký University ,  
CZECH REPUBLIC
- ▶ Harry S. Paris, ARO, ISRAEL
- ▶ Patrick Wechter, USDA, ARS, SC, USA
- ▶ Susan Webb, University of Florida, USA
- ▶ Yong Xu, NERCV, Beijing, P. R. CHINA
- ▶ Xingping Zhang, Syngenta Seeds, CA, USA
- ▶ Thomas Zitter, Cornell University, NY, USA





**U.S. Department of Agriculture  
Agricultural Research Service**

**U.S. Vegetable Laboratory**



**Clemson University  
Coastal Research & Education Center**







## 5. Lebeda A.: Gaps and perspectives of pathogenicity evaluation and denomination in cucurbit powdery mildews (*Golovinomyces cichoracearum* and *Podosphaera xanthii*)

Místo konání: **Edinburgh, Velká Británie**; doba konání: **1.-6.8.2010**; jazyky: anglický; dosah: mezinárodní; počet příspěvků: 10; počet návštěvníků: 70, WWW: <http://www.imc9.info/>

***Přednáška byla přednesena na "Special Interest Group (SIG) Meeting", který se konal v rámci "9th International Mycological Congress (IMC9)" v Edinburgu (Velká Británie). Tento SIG mítink se konal 1.8.2010, byl zaměřen na fytopatologicky velmi významnou skupinu hub - padlí (Erysiphales). Na mítinku bylo předneseno celkem 10 přednášek vyžádaných organizátory (Prof. S. Takamatsu, Prof. U. Braun, Dr. L. Kiss).***







IMC9

**THE BIOLOGY OF FUNGI**

---

Edinburgh, UK • 1 – 6 August 2010



IN ACCO



A banner for the International Mycology Congress (IMC9) is displayed on a construction site. The banner is attached to a metal frame and features the text 'IMC9' in large orange letters, 'THE BIOLOGY OF FUNGI' in white letters, and 'Edinburgh, UK • 1– 6 August 2010' in white letters. The background shows a blue shipping container, a pile of sand, and modern buildings.

IMC9

**THE BIOLOGY OF FUNGI**

---

Edinburgh, UK • 1– 6 August 2010













## 6. Šašek V.: Novel peptide elicitor of plant defence responses derived from collagenous waste

Místo konání: **Évora, Portugalsko**; doba konání: **15.-18.11.2010**; jazyky: anglický; dosah: mezinárodní; počet návštěvníků: 89

*Přednáška byla prezentována na konferenci: 9th Conference of the European Foundation for Plant Pathology „Integrated Plant Disease Management“, Évora, Portugalsko, 15.-18.11.2010; v sekci „Plant pathogen interactions“.*

## 7. Cagaš B: The effect of different management systems on the incidence of red thread (*Laetisaria fuciformis*) on turf

Místo konání: **Angers, Francie**; doba konání: **11.-14.4.2010**; jazyky: anglický, dosah: mezinárodní; počet příspěvků: 84; Poznámka k počtu příspěvků: 32 přednášek, 52 posterů, Počet návštěvníků: 220, WWW: <http://www.turfgrasssociety.eu/>

***Přednáška byla přednesena na 2nd European Turfgrass Society Conference, která se konala 11.-14.4.2010 v Angers, Francie.***



# Mezinárodní aktivity

## Kolektivní členství v mezinárodních společnostech

### 1. European Foundation for Plant Pathology (EFPP)

WWW: <http://www.efpp.net/> Bylo prodlouženo členství ČFS v EFPP a aktualizovány informace o ČFS na www stránkách EFPP.



### 2. International Society for Plant Pathology (ISPP)

WWW: <http://http://www.isppweb.org/>

*V průběhu roku 2009 podala ČFS žádost o vstup do ISPP. Tato žádost byla pozitivně přijata a koncem roku 2009 se ČFS stala řádným členem ISPP.*



International Society for Plant Pathology

# Účast na mezinárodních akcích (za společnost)

## 1. 9th Conference of the European Foundation for Plant Pathology „Integrated Plant Disease Management“

Místo konání: **Évora, Portugalsko**; doba konání: **15.-18.11.2010**

*Tajemník ČFS Doc. J. Polák se aktivně zúčastnil nejen této konference, ale i jednání výboru EFPP, kam byl delegován výborem ČFS. Prezentoval zde poster o činnosti ČFS v letech 2000-2010, rovněž aktivně vystoupil v diskusi týkající se činnosti EFPP.*



## 2. International Symposium on Plum Pox Virus

Místo konání: **Sofia, Bulharsko**; doba konání: **5.-9.9.2010**

*Tajemník ČFS Doc. J. Polák se aktivně účastnil této konference, rovněž byl členem vědeckého výboru.*

### 3. Cucurbitaceae 2010

Místo konání: **Charleston, South Carolina, USA**; doba konání: **14.-18.11.2010**; WWW: <http://ashs.org/cucurbit2010/>

*Předseda ČFS Prof. A. Lebeda se aktivně účastnil této konference (2 přednášky, 1 poster), byl členem jejího vědeckého výboru a řídícím sekce "Plant Pathology".*



# Publikační činnost

## Plant Protection Science

*Časopis vychází pod patronací České akademie zemědělských věd (ČAZV) a vydává ho Ústav zemědělské ekonomiky a informací (ÚZEI, dříve ÚZPI). K vydávání a vědecké úrovni časopisu významně přispívají členové České fytopatologické společnosti. Hlavním editorem (Editor-in-Chief) je předseda ČFS Prof. A. Lebeda, řada členů ČFS působí v redakční radě časopisu (Editorial Board) nebo vykonává oponentní činnost.*

*V průběhu roku 2008 uveden zkušebně do provozu nový elektronický redakční systém, od ledna 2009 veškeré práce jsou posílány a edičně zpracovávány pouze prostřednictvím tohoto systému, **v roce 2010 redakce obdržela 70 rukopisů, z toho téměř polovinu ze zahraničí.***

*Přístup do systému: <http://journals.uzpi.cz:8050/login>*



# Plant Protection Science

Czech Academy of  
Agricultural Sciences

Published by  
Institute of Agricultural  
and Food Information

**4** Volume 43  
December 2007  
ISSN 1212-2580

**Podíl na přípravě a vydávání  
Plant Protection Science**

**Předseda a řada členů ČFS  
působí v redakční radě PPS  
současná situace a výhled**



# Plant Protection Science

Founded 1921

(continuation of the journal OCHRANA ROSTLIN)

## Volume 43

(according to the numbering that started in 1965 using Arabic numerals)

## Volume LXXXX

(according to the numbering that started in 1921 using Roman numerals)

A. LEBEDA (Olomouc, Czech Republic) – Editor-in-Chief

M. BRAUNOVÁ (Praha, Czech Republic) – Executive Editor

### EDITORIAL BOARD

A. DREISEITL (Kroměříž, Czech Republic)

Y. COHEN (Ramat-Gan, Israel)

I. R. CRUTE (Hertfordshire, United Kingdom)

A. F. G. DIXON (Norwich, United Kingdom)

G. R. DIXON (Dorset, United Kingdom)

T. ÉRSEK (Mosonmagyaróvár, Hungary)

R. S. S. FRASER (Reading, United Kingdom)

E. HAUSVATER (Havlíčkův Brod, Czech Republic)

A. HONĚK (Praha, Czech Republic)

P. HRUBÍK (Nitra, Slovak Republic)

K. HURLE (Ostfildern, Germany)

J. HUSZÁR (Nitra, Slovak Republic)

L. JANKOVSKÝ (Brno, Czech Republic)

J. KAPSA (Bonin, Poland)

R. KENNEDY (Wellesbourne, United Kingdom)

B. KROMP (Wien, Austria)

V. KŮDELA (Praha, Czech Republic)

J. MARKOVÁ (Praha, Czech Republic)

J. MIKULKA (Praha, Czech Republic)

A. MYRTA (Valenzano, Italy)

M. NAVRÁTIL (Olomouc, Czech Republic)

J. NEDĚLNÍK (Troubsko, Czech Republic)

J. NIELSEN (Winnipeg, Canada)

L. ORLIKOWSKI (Skiermiewice, Poland)

R. POKORNÝ (Brno, Czech Republic)

J. POLÁK (Praha, Czech Republic)

L. POSPIESZNY (Poznań, Poland)

P. RYŠÁNEK (Praha, Czech Republic)

V. STEISKAL (Praha, Czech Republic)

K. VEVERKA (Praha, Czech Republic)

R. VASILIAUSKAS (Uppsala, Sweden)

F. VIRÁNYI (Gödöllő, Hungary)

H. VÖGLMAYR (Wien, Austria)

A. E. WESTCOTT (Chrudim, Czech Republic)

V. ZINKERNAGEL (Freising-Weihenstephan, Germany)

# 1. Spencer M., Lebeda A. (Eds.): Mass Screening Techniques for Selecting Crops Resistant to Disease. IAEA, Vienna, Austria

Jazyky: anglický; dosah: mezinárodní;  
recenzováno: ANO;  
ISBN: 978-92-0-105110-3  
WWW: <http://www.iaea.org/books>

*Tato metodická monografie o testování rezistence rostlin k vybraným patogenům vznikla ve spolupráci s International Atomic Energy Agency (Joint FAO/IAEA Programme of Nuclear Techniques in Food and Agriculture). Kniha má 20 kapitol, které mají charakter metodického review, vědecké metodiky nebo původní vědecké práce týkající se hlavního tématu publikace. A. Lebeda působil na základě vyzvání IAEA jako jeden z editorů monografie, ale i autor sedmi kapitol.*

## Mass Screening Techniques for Selecting Crops Resistant to Disease



**IAEA**  
International Atomic Energy Agency

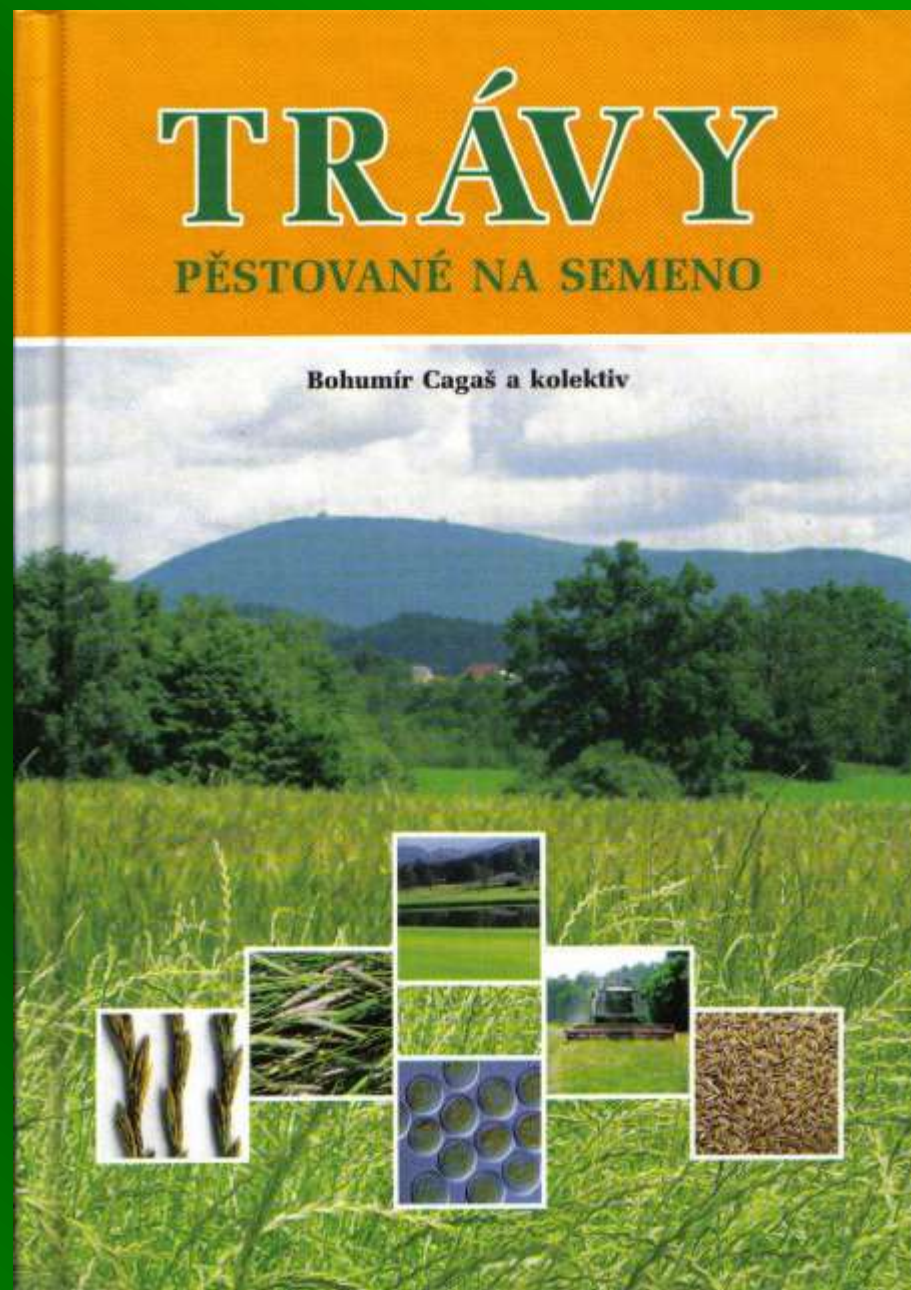




## 2. Cagaš B. a kol.: Trávy pěstované na semeno

Jazyky: český; dosah: český –  
národní; recenzováno: ANO  
ISBN: 978-80-87091-11-1

*Kniha byla publikována  
Vydavatelstvím Ing. Petr Baštan,  
Olomouc, 2010.*



### 3. Nedělník J. a kol.: Kapitoly z moderního pěstování

Jazyky: český; dosah: český – národní; recenzováno: ANO

ISBN: 978-80-86908-20-5

*Kniha byla publikována Vydavatelstvím Ing. Petr Baštan, Olomouc, 2010.*

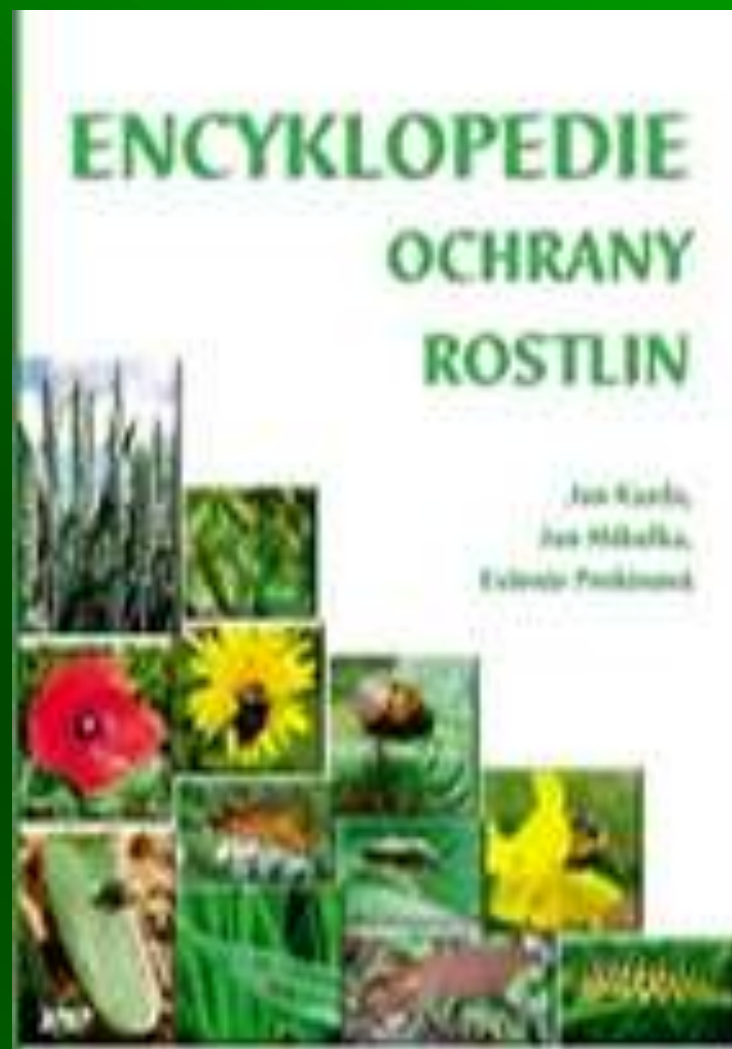




#### 4. Kazda J., Mikulka J., Prokinová E.: Encyklopedie ochrany rostlin - polní plodiny

Jazyky: český; dosah: česko-slovenský;  
recenzováno: ANO  
ISBN: 978-80-86726-34-2,  
WWW: <http://www.profiexpress.cz/>

*Jedná se o publikaci orientovanou na praktickou ochranu rostlin, významných polních plodin pěstovaných v České republice. Jedná se o mimořádně rozsáhlé a kvalitně zpracované dílo, které je doplněno řadou kvalitních barevných fotografií. Toto dílo má význam nejen pro odbornou zemědělskou praxi, ale i pro střední a vysoké školy, kde se vyučuje problematika ochrany rostlin. Publikaci vydalo nakladatelství Profi Press, Praha, 2010*



# Sborník

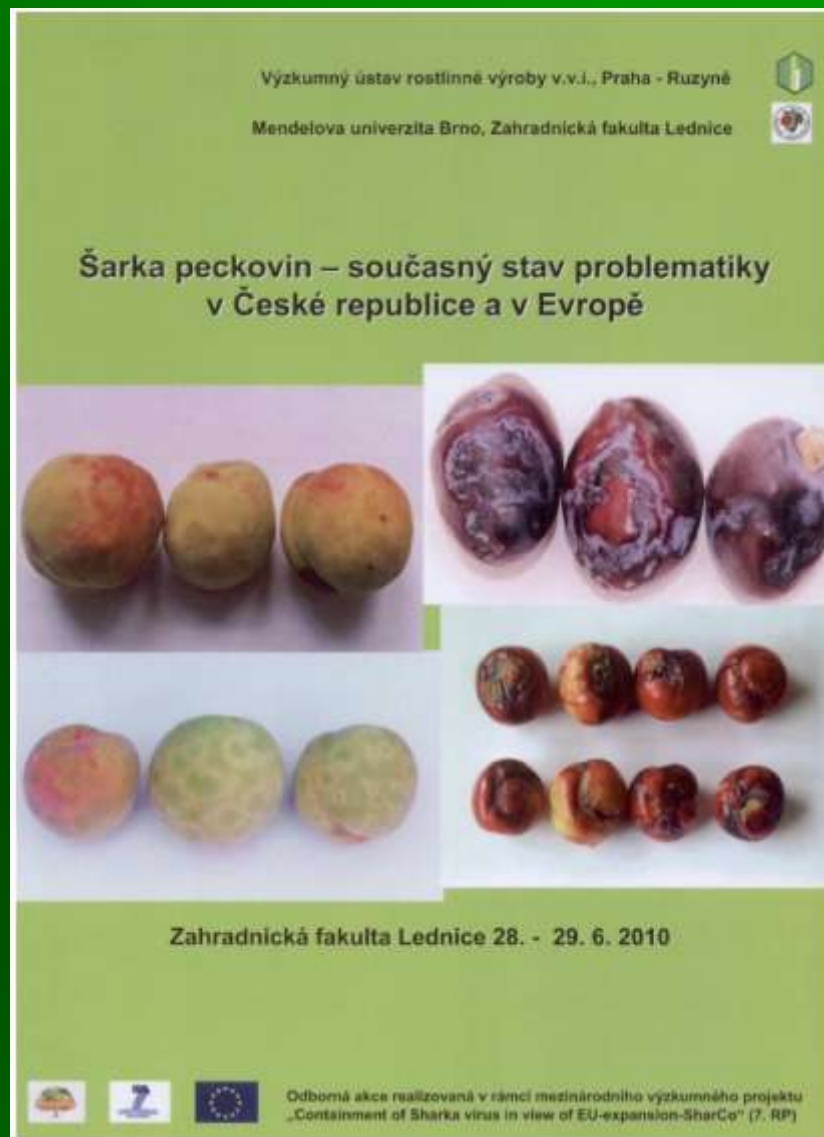
## 1. Polák J. a kol.: Šarka peckovin - současný stav problematiky v České republice a v Evropě

Celkový počet příspěvků: 8; počet slovenských příspěvků: 1; jazyky: český, slovenský; dosah: česko-slovenský; recenzováno: ANO

ISBN: 978-80-7427-039-0

WWW: <http://www.vurv.cz/cspp>

*Sborník vznikl jako soubor osmi odborných přednášek, které byly prezentovány na semináři o šarce peckovin, který se konal ve dnech 28.-29.6.2010 v Lednici na Zahradnické fakultě Mendelovy Univerzity v Brně. Seminář organizoval VÚRV v Praze ve spolupráci s MU v Brně a Českou fytopatologickou společností a Ovocnářskou unií ČR. Hlavním organizátorem semináře byl Doc. J. Polák.*





## 2. Sedlářová M., Luhová L., Petřivalský M.: 3rd Plant NO Club International Meeting

**Celkový počet příspěvků: 55; počet  
zahranických příspěvků: 51; jazyky:  
anglický; dosah: mezinárodní;  
recenzováno: ANO  
ISBN: 978-80-903545-0-0**

*Jedná se o sborník abstraktů z  
dvoudenního semináře zaměřeného  
na problematiku NO v rostlinách,  
který byl organizován  
Přírodovědeckou fakultou UP v  
Olomouci ve spolupráci s Českou  
fytopatologickou společností.  
Semináře se konal ve dnech 15.-  
16.7.2010 a zúčastnilo se ho 87  
účastníků z Evropy, ale i některých  
dalších zemí (např. Indie).*



OLYMPUS



eppendorf

MERCI

Schneller

CHROMSERVIS

## Jiné publikace a webové stránky

### 1. Komínek P. (Ed.): Webové stránky České fytopatologické společnosti

Forma: www stránka; jazyky: český, anglický; dosah: mezinárodní

Recenzováno: ANO

WWW: <http://www.vurv.cz/cspp>

*V průběhu roku 2010 proběhlo postupné vylepšení www stránek ČFS, přičemž byla zpracována i jejich základní verze v angličtině.*





# Česká fytopatologická společnost

O společnosti

[Předsednictvo](#)

[Publikace](#)

[Akce](#)

[Mezinárodní  
aktivity](#)

[Dokumenty](#)

[Přihlášení](#)

[Kontakt](#)

[Členové ČFS](#)

[Odkazy](#)



Česká fytopatologická společnost (ČFS) sdružuje vědecké, výzkumné, odborné a pedagogické pracovníky z České republiky z oboru fytopatologie a rostlinolékařství. Hlavním cílem společnosti je sdružovat zájemce o problematiku rostlinné patologie a šířit nové poznatky v tomto oboru. Společnost pracuje od roku 1996 s tím, že její členská základna se postupně zvyšuje, přičemž od roku 2001 došlo k nárůstu o 26 členů. V posledních letech se za členy společnosti hlásí zejména mladí výzkumní, odborní a pedagogičtí pracovníci z vysokých škol, výzkumných a státních institucí. Společnost řídí 7-členný výbor, který se schází podle potřeby 4-5x v průběhu kalendářního roku. Kromě publikačních aktivit, odborných přednášek a konferencí, společnost organizuje každoročně odborné semináře, zaměřené na významnou a aktuální problematiku rostlinné patologie. ČFS rovněž rozvíjí mezinárodní kontakty a spolupráci, a to jak v rámci členství v mezinárodních organizacích (např. European Foundation for Plant Pathology /EFPP/, International Society for Plant Pathology/ISPP/), ale i na bázi individuálních kontaktů členů. ČFS rovněž podporuje mladé vědecké pracovníky a formou soutěží jim umožňuje získat finanční podporu pro účast na zahraničních konferencích. Vybraní členové ČFS se také aktivně a intenzivně podílejí na ediční a publikační práci pro vědecké (např. Plant Protection Science) a odborné (např. Rostlinolékař) časopisy, které jsou vydávány v České republice. Cílem společnosti do nejbližší budoucnosti je postupně rozšiřovat členskou základnu, rozvíjet odborné a vědecké aktivity propagující společnost a fytopatologii v široké veřejnosti, ale také se snažit více rozšiřovat mezinárodní kontakty a činnost, včetně získávání členů i ze zahraničí.

## ***Kontakty a spolupráce***

**Česká společnost rostlinolékařská**

**Česká vědecká společnost pro mykologii**

**British Society for Plant Pathology**

**British Mycological Society**

**International Society for Plant Pathology**

**The American Phytopathological Society**

**The Indian Phytopathological Society**

**European Federation of Plant Pathology**



## ***Ostatní činnosti v roce 2010***

- 1. Zpracování elektronické výroční zprávy ČFS za rok 2010**
- 2. Účast na zasedání Rady vědeckých společností ČR**
- 3. Příprava publikace „Osobnosti české zemědělské vědy“**
- 4. Příprava publikace „Názvosloví chorob rostlin“ /CD verze je již hotova/ (finanční podpora ČFS)**
- 5. Podání projektu „Viroidy, nejmenší závažní původci chorob rostlin“**

## ***Výhled do roku 2011***

- 1. Příprava semináře „Viroidy, nejmenší závažní původci chorob rostlin“ - 17.5.2011 od 10 hodin v Chmelařském institutu Žatec. Vložné bude ve výši 300 Kč.**
- 2. Příprava výroční a volební schůze ČFS v roce 2012**