

Roční zpráva o činnosti vědecké společnosti

Česká fytopatologická společnost

za rok 2011

ZÁKLADNÍ INFORMACE O SPOLEČNOSTI

Předseda společnosti	Prof. Ing. Aleš Lebeda, DrSc.
Počet členů	81
Členský příspěvek	250 Kč
Členský příspěvek redukovaný	100 Kč
WWW stránky	http://www.vurv.cz/cspp
Knihovna	NE
Bulletin alespoň 1x ročně	NE

Kontakt

Česká fytopatologická společnost
Výzkumný ústav rostlinné výroby v.v.i.
Drnovská 507
161 06 Praha 6 - Ruzyně

Telefon	233022315
Fax	233311592
E-mail	polak@vurv.cz ; kominek@vurv.cz

Předseda společnosti

Prof. Ing. Aleš Lebeda, DrSc.

Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Katedra botaniky

Šlechtitelů 11

783 71 Olomouc-Holice

Telefon 585634800

Fax 585634824

E-mail ales.lebeda@upol.cz

PŘEHLED VÝSTUPŮ

• Publikační činnost

Časopis mezinárodní (cizojazyčný)

1. Plant Protection Science

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **anglický**, Počet čísel: **4**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **1212-2580**

Časopis vydává Česká akademie zemědělských věd (ČAZV). K vydávání a vědecké úrovni časopisu významně přispívají členové České fytopatologické společnosti (ČFS). 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. Časopis dosud nemá impakt faktor, ale je od roku 1998 evidován v databázi Web of Knowledge (Thomson Reuters), rovněž je evidován ve všech dalších významných světových databázích (např. Agricola, Biological Abstracts, CAB Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts, Scopus atd.).

Kniha (monografie)

1. Lebeda A., Holmes G.J., Mauch-Mani B., Jeger M.J. (Eds.): The Downy Mildews - Biology, Mechanisms of Resistance and Population Ecology

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **anglický**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-94-007-1280-5**, WWW: <http://www.springer.com/>

Tato monografie o fytopatogenních peronosporálních houbách vznikla na základě příspěvků prezentovaných na Downy Mildew Workshop v průběhu International Congress of Plant Pathology (ICPP), který se konal v srpnu 2008 v Torinu (Itálie). Kniha je přetiskem (Spin-off Book) samostatného čísla European Journal of Plant Pathology (129, 2011; ISSN 0929-1873), které vyšlo počátkem roku 2011. Kniha má celkem 15 kapitol, které jsou zaměřeny na nejnovější poznatky o biologii, evoluci, mechanismech rezistence, interakcích hostitel-patogen, genetické variabilitě, populační ekologii a epidemiologii, chemické kontrole a rezistenci k fungicidům u oomycetů (downy mildews), významné skupiny fytopatogenních organismů. A. Lebeda, na základě vyzvání nakladatelství Springer, působil jako hlavní editor této monografie, ale i jako autor tří kapitol.

Sborník

1. Svoboda P. (Ed.): Viroidy, závažní původci chorob rostlin - současné poznatky

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **7**, Jazyky: **český, anglický**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-903545-4-8**, WWW:

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

Sborník vznikl na základě přednášek prezentovaných na semináři "Viroidy, závažní původci chorob rostlin - současné poznatky", který pořádala Česká fytopatologická společnost dne 17.5.2011 ve Chmelařském institutu s.r.o. v Žatci. Ve sborníku je celkem sedm vědeckých příspěvků, které jsou zpracovány v češtině, ale jsou doplněny podrobným abstraktem v angličtině. Každý příspěvek je doplněn přehledem významné recentní literatury.

Jiné publikace a webové stránky

1. Lebeda A., Holmes G.J., Mauch-Mani B., Jeger M.J. (Eds.): European Journal of Plant Pathology, Vol. 129, No. 2, 2011, Special Issue

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **15**, Počet zahraničních příspěvků: **15**, Jazyky: **anglický**, Recenzováno: **ANO**, Impakt: **1.575**, ISSN: **0929-1873**, WWW: <http://www.springerlink.com/>

Jedná se o monotematické číslo vědeckého časopisu European Journal of Plant Pathology, s názvem "The Downy Mildews - Biology, Mechanisms of Resistance, Population Ecology", které bylo zpracováno na základě vybraných příspěvků přednesených (a některých dalších vyžádaných) na Downy Mildew Workshop během International Congress of Plant Pathology v Torině, Itálie (srpen 2008). Nakladatelství Springer požádalo A. Lebedu o editování tohoto čísla.

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma:

www stránka, Jazyky: **český, anglický**, Recenzováno: **ANO**, WWW: <http://www.vurv.cz/cspp>

Během roku 2011 došlo k doplnění a vylepšení www stránek ČFS, jejich základní provedení je rovněž k dispozici v angličtině. Stránky jsou průběžně aktualizovány.

• Konference a semináře

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) národní

1. Svoboda P. (Eds.): Viroidy, závažní původci chorob rostlin - současné poznatky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Žatec**, Doba konání: **17.5.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **5**, Poznámka k počtu příspěvků:

Na semináři zaznělo 5 přednášek, byl vydán sborník s texty přednášek v nákladu 300 kusů.

Celkový počet všech účastníků: **40**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, Poznámka k počtu účastníků:

Seminář se zúčastnilo 40 účastníků ze všech fytopatologických pracovišť v ČR, velký počet přítomných byl ze SRS a ÚKZÚZ., WWW: <http://www.vurv.cz/cspp>

Seminář „Viroidy, nejmenší závažní původci chorob rostlin“, se uskutečnil 17.5.2011 v Chmelařském institutu Žatec. Seminář měl 40 účastníků ze všech fytopatologických pracovišť v ČR, velký počet přítomných byl ze SRS a ÚKZÚZ. Na semináři zaznělo 5 přednášek, byl vydán sborník s texty přednášek v nákladu 300 kusů. Přednášky pro sborník byly oponovány dvěma recenzenty - Prof. M. Navrátilem a Ing. P. Komínkem. ČFS získala na uspořádání semináře dotaci ve výši 21 tis. Kč ze státního rozpočtu ČR přes Radu vědeckých společností.

• Pořádané akce

Přednáška

1. Lebeda A: Biodiversity of wild *Lactuca* spp., their evaluation, exploitation and cooperation with IoE in Haifa

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání:

University of Haifa, Institute of Evolution, Haifa, Israel, Doba konání: **11.5.2011**, Jazyky: **anglický**,

Počet návštěvníků: **30**

*Tato přednáška byla přednesena na vyžádání vedení Institute of Evolution (IoE), přičemž shrnovala nejnovější poznatky o biodiverzitě a rezistenci genových zdrojů rodu *Lactuca*, přičemž část těchto poznatků byla získána v rámci spolupráce Katedry botaniky PřF UP v Olomouci s IoE v Haifě.*

2. Lebeda A: Plant germplasm and phytopathology research at Department of Botany, Palacký University in Olomouc

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání:

Hazera Genetics Ltd., Mivhor, Israel, Doba konání: **17.5.2011**, Jazyky: **anglický**, Počet návštěvníků: **40**

Jednalo se o úvodní vyžádanou shrnující přednášku (celkem předneseno 5 přednášek) přednesenou pro výzkumné pracovníky a šlechtitele firmy Hazera Genetics Ltd. (Mivhor, Israel). Přednáška se uskutečnila během třídní návštěvy této firmy, jejímž hlavním zaměřením bylo šlechtění zelenin na rezistenci k chorobám.

3. Lebeda A.: Temporal population dynamics of cucurbit downy mildew (Pseudoperonospora cubensis)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání:

Plant & Food Research Centre Mt Albert, Auckland, Nový Zéland, Doba konání: **2.8.2011**, Jazyky: **anglický**, Počet návštěvníků: **35**

Přednáška se uskutečnila v rámci pracovní návštěvy Plant & Food Research Centre Mt Albert (Auckland, Nový Zéland) ve dnech 2.-3.8.2011. Přednášky se zúčastnilo 35 pracovníků se zaměřením na fytopatologii, ochranu rostlin a plodinový výzkum.

4. Lebeda A.: Biodiversity of wild Lactuca germplasm

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání:

Washington State University, USDA, Western Regional Plant Introduction Station, Pullman, Washington, Doba konání: **15.8.2011**, Jazyky: **anglický**, Počet návštěvníků: **40**

Přednáška se uskutečnila v rámci pracovního pobytu (13.-16.8.2011) na Washington State University, USDA, Western Regional Plant Introduction Station, Pullman, Washington. Jednalo se o vyžádanou přednášku pro pracovníky WSU v oblasti genových zdrojů a fytopatologie.

5. Lebeda A: Fusarium wilt in banana – biology, ecology, pathogenic variation, disease control, resistance mechanisms and breeding

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání:

Wooton Crop Research Station, Curepipe, Mauritius, Doba konání: **15.11.2011**, Jazyky: **anglický**, Počet návštěvníků: **60**

*Uvedená přednáška byla jednou ze sedmi přednášek prezentovaných v průběhu pracovního pobytu (6.-19.11.2011) na Mauritiu. Pobyt se uskutečnil na vyžádání International Atomic Energy Agency (IAEA) ve Vídni v rámci řešení projektu mutačního šlechtění banánovníku na rezistenci k *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*. Kromě přednáškové činnosti, program pobytu zahrnoval laboratorní fytopatologická cvičení a výzkumnou činnost v oblasti izolace *Fusarium* spp. z rostlin banánovníku. Veškerá tato činnost se odehrávala pod patronací Food and Agricultural Research Council (FARC), na Agricultural Research and Extension Unit, Plant Pathology Division, Quatre-Bornes/Réduit, Mauritius.*

6. Nedělník J.: Jsou mykotoxiny problém?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, Pohořelice**, Doba konání: **30.11., 1.12.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **100**
Přednáška se uskutečnila v rámci konference "Kukuřice a jiné plodiny pro produkci mléka a výrobu bioplynu".

7. Trojanová Z., Sedlářová M., Lebeda A.: Rozšíření a patogenní variabilita *Plasmopara halstedii* v České republice, a patogenní změny metabolismu slunečnice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Smolenice, Slovenská Republika**, Doba konání: **25.-27.10.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **40**
Přednáška se konala v rámci 2. česko-slovenské vědecké mykologické konference (Kongresové centrum SAV, Smolenice, 25.-27.10.2011).

8. Cagaš B.: Významné choroby, škůdci a plevele neproduktivně využívaných travních porostů a možnosti ochrany proti nim

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pardubice**, Doba konání: **9.-10.11.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **100**
Přednáška se uskutečnila v rámci XIV. Rostlinolékařských dnů (Pardubice 9.-10.11.2011).

Kurz, školení

1. Lebeda A.: *Fusarium wilt* in banana – biology, ecology, pathogenic variation, resistance breeding

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Réduit, Mauritius**, Doba konání: **6.-19.11.2011**, Jazyky: **anglický**, Počet účastníků: **12**
*Uveden kurz se uskutečnil v rámci pracovního pobytu (6.-19.11.2011) na Mauritiu. Pobyt byl realizován na vyžádání International Atomic Energy Agency (IAEA) ve Vídni a to v rámci řešení projektu mutačního šlechtění banánovníku na rezistenci k *Fusarium oxysporum f. sp. cubense*. Kurz reprezentovala jednak přednášková činnost (na dané téma bylo předneseno celkem 6 přednášek), dále pak laboratorní fytopatologická cvičení (zaměřená na práci s houbami rodu *Fusarium* a metody testování banánovníku na rezistenci k *F. oxysporum f. sp. cubense*) a výzkumnou činnost v oblasti izolace *Fusarium spp.* z rostlin banánovníku. Veškerá tato činnost se odehrávala pod patronací Food and Agricultural Research Council (FARC), na Agricultural Research and Extension Unit, Plant Pathology Division, Quatre-Bornes/Réduit, Mauritius. Kurzu se zúčastnilo 12 frekventantů.*

• Projekty

Projekty RVS

1. Svoboda P.: Viroidy, nejmenší závažní původci chorob rostlin - současné poznatky

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Ano**, WWW: <http://www.vurv.cz/cspp>

Seminář „Viroidy, nejmenší závažní původci chorob rostlin“, se uskutečnil 17.5.2011 v Chmelařském institutu Žatec. Seminář měl 40 účastníků ze všech fytopatologických pracovišť v ČR, velký počet přítomných byl ze SRS a ÚKZÚZ. Na semináři zaznělo 5 přednášek, byl vydán sborník s texty přednášek v nákladu 300 kusů. ČFS získala na uspořádání semináře dotaci ve výši 21 tis. Kč ze státního rozpočtu ČR přes RVS.

• Mezinárodní aktivity

Kolektivní členství v mezinárodních společnostech

1. European Foundation for Plant Pathology

WWW: <http://www.efpp.net/>

ČFS je členem EFPP, její zástupci se zúčastní evropské konference EFPP, která se bude konat 1.-5.10.2012 ve Wageningen, Nizozemí.

Odkaz na konferenci: http://www.efpp.net/First_announcement_EFPP2012.htm

2. International Society for Plant Pathology

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

ČFS je od roku 2009 řádným členem ISPP, což významně přispívá k jejímu mezinárodnímu etablování a kontaktům.

Účast na mezinárodních akcích (za společnost)

1. 18th International Botanical Congress

Místo konání: **Melbourne, Austrálie**, Doba konání: **22.-30.7.2011**, WWW: <http://www.ibc2011.com/>

Kongresu se zúčastnil Prof. A. Lebeda, kde kromě prezentace posteru:

„Temporal variation in wild plant pathosystem *Lactuca serriola* - *Bremia lactucae*“; jednal s Dr. J. Burdonem (ředitel CSIRO Plant Industry, Canberra) o konání mezinárodní vědecké konference „Wild plant pathosystems – structure, function and dynamics“ v Olomouci

v roce 2013, jež by se měla uskutečnit pod patronací ČFS. Kongresu se zúčastnilo více než 2200 účastníků z více než 80 zemí celého světa.

2. APS (The American Phytopathological Society) - IPPC (International Association for the Plant Protection Science) Joint Meeting

Místo konání: **Honolulu, Hawaii, USA**, Doba konání: **6.-10.8.2011**, WWW: <http://www.apsnet.org/>

Jednalo se o mezinárodní konferenci organizovanou APS a IPPC, která se konala v Honolulu na Havajských ostrovech ve dnech 6.-10.8.2011. Konference se zúčastnilo ca 2000 účastníků z celého světa. Prof. A. Lebeda zde reprezentoval ČFS s tím, že kromě účasti na jednáních jednotlivých sekcí a pracovní skupiny „Cucurbit Downy Mildew ipmPIPE Meeting“, ve spolupráci s kolegy z USA přednesl přednášku na téma: „The genetic structure of *Pseudoperonospora cubensis* global populations“ (QUESADA-OCAMPO L. et al.), a prezentoval poster: „Fungicide resistance in Czech cucurbit powdery mildew populations“ (Lebeda A., Sedláková B.).

3. EUCARPIA Leafy Vegetables 2011

Místo konání: **Villeneuve d'Ascq, Lille, France**, Doba konání: **24.-26.8.2011**, WWW:

<http://www.leafy-vegetables-2011.eu/>

Jednalo se o mezinárodní konferenci Eucarpia, která byla zaměřena na problematiku genetiky a šlechtění listových zelenin. Konference se zúčastnilo 90 účastníků z 12 zemí Evropy, ale i ze zámoří. Bylo zde předneseno 22 přednášek a prezentováno 14 posterů. Prof. A. Lebeda se zúčastnil konference jako člen jejího vědeckého výboru, řídicí sekce, ale i přednášející (dvě přednášky: *Race-specificity in interactions between Lactuca spp. and Golovinomyces cichoracearum*; *Distribution and variation of wild Lactuca species in North America – a challenge for future lettuce breeding*).

==> Celkový počet výstupů: 21 <==

Roční zprávu za společnost zpracoval a za správnost odpovídá: Prof. Ing. Aleš Lebeda, DrSc.

Zprávu vygeneroval: spol21 - 27.12.2011 13:20:45