

Roční zpráva o činnosti vědecké společnosti

Česká fytopatologická společnost

za rok 2010

ZÁKLADNÍ INFORMACE O SPOLEČNOSTI

Předseda společnosti	Prof. Ing. Aleš Lebeda, DrSc.
Počet členů	78
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

Česká fytopatologická společnost

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 v roce 2010 měla 78 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.

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**, WWW: <http://www.agriculturejournals.cz/web/PPS.htm>

Časopis vychází pod patronací České akademie zemědělských věd (ČAZV) a vydává ho Ústav zemědělské ekonomiky a informací (ÚZEI). 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. Časopis dosud není na WOS, ale je evidován ve všech dalších významných světových databázích (např. Agricola, Biological Abstracts, CAB Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts, Scopus atd.).

Kniha (monografie)

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

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **anglický**, 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.

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

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, 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 pícninářství

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, 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

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**,

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

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **8**,

Počet slovenských příspěvků: **1**, Jazyky: **český, 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

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **55**,

Počet zahraničních příspěvků: **51**, Jazyky: **anglický**, 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).

Jiné publikace a webové stránky

1. 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>

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

• Konference a semináře

Konference, kongres (50 a více účastníků) mezinárodní

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

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univerzita Palackého v Olomouci**, Doba konání: **15.-16.7.2010**, Jazyky: **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 u sborníku se stejným názvem.

Konference, kongres (50 a více účastníků) česko-slovenský

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

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, 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 příspěvků: **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.

• Pořádané akce

Výstava

1. Sedlářová M., Křístková E.: Choroby rostlin

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Botanická zahrada UP v Olomouci**, Doba konání: **1.4.-30.10.2010**, Jazyky: **český**, 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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Evora, Portugalsko**, Doba konání: **listopad 2010**, Jazyky: **anglický**, 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.

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **AV ČR, Národní 3, Praha 1**, Doba konání: **27.10.-12.11.2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **600**, WWW: <http://www.cas.cz/rvs>
Prezentace ČFS proběhla v rámci výstavy "Věda jako posláni i koníček", kterou organizovala RVS ČS k 20 letům své činnosti.

Přednáška

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, 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*

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, 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 „Plant pathogen interactions“.

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Charleston, South Carolina, USA**, Doba konání: **14.-18.11.2010**, Jazyky: **anglický**, Počet návštěvníků: **250**, WWW: <http://ashs.org/cucurbit2010/>

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

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Purdue University, West Lafayette, Indiana, USA**, Doba konání: **10.11.2010**, Jazyky: **anglický**, 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).

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Edinburgh, Velká Británie**, Doba konání: **1.-6.8.2010**, Jazyky: **anglický**, 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).*

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, 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 „Plant pathogen interactions“.

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Angers, Francie**, Doba konání: **11.-14.4.2010**, Jazyky: **anglický**, Počet příspěvků: **84**, Poznámka k počtu příspěvků: **32 přednášek, 52 posterů**, Počet návštěvníků: **220**, WWW:

<http://www.turfgrassociety.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

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

ČFS je členem EFPP, na konferenci EFPP v roce 2010 v Portugalsku se ČFS prezentovala posterem, ale i ústním vystoupením Doc. J. Poláka, který vznesl z pověření výboru ČFS řadu námětů k zefektivnění činnosti EFPP.

2. International Society for Plant Pathology

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

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

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".

==> Celkový počet výstupů: 25 <==

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

Zprávu vygeneroval: spol21 - 4.1.2011 14:38:39