

Program odborného programu konopného veletrhu Cannafest 2011

Pátek 25.11. Hemp symposium: KONOPÍ JAKO PŘÍRODNÍ ZDROJ

13:00 hod	Tradice využití konopí v lidové kultuře <i>Jan Vít Trčka - o.s. Konopa</i> Konopí jako technická surovina, bylo vedle lnu využíváno v naší zemi od nepaměti. Příspěvek upozorňuje na oblasti nejčastějšího využití konopí, klasické technologie zpracování a na etymologické zajímavosti ve slovníku zpracovatelů textilu, které dnes zatemňují pohled na kdysi běžný výskyt konopných materiálů.
13:30 hod	Perspektivy rozvoje konopného pěstování <i>Doc. ing. Luboš Babička, Csc. - ČZU</i> Konopí (<i>Cannabis sativa</i>) bylo po staletí běžnou plodinou na našich polích a spolu se lnem se jednalo o důležitou průmyslovou surovinu. Kromě stonku, který patřil mezi základní suroviny pro textilní průmysl, mělo jeho semínko i důležitou úlohu z hlediska výživy lidí. Vzhledem k jeho vynikajícímu nutričnímu složení nachází semínko opět využití v potravinářském a kosmetickém průmyslu. Jaká je současná situace v oblasti pěstování konopí a jeho využití v ČR je tématem tohoto krátkého příspěvku.
14:00 hod	Rozšíření technologie pěstování konopí setého (<i>Cannabis sativa</i> L.) pro využití biomasy a semene <i>Ing. Antonín Vaculík, Ph.D., Ing. Marie Bjelková, Ing. Prokop Šmirous, Csc. - Agritec s.r.o. Šumperk</i> Přestože po roce 1995 dochází k oživení pěstování konopí setého v Evropě nejen v textilním a papírenském odvětví, ale i v oborech jako jsou stavebnictví, automobilový průmysl, farmacie a nábytkářství, v České republice se pěstování konopí dosud významně nerozšířilo. Důvodem může být dostupnost odrůd v součinnosti s vysokou cenou zahraničních odrůd, chybějící české semenářství, nedořešené technologické postupy pro netradiční pěstování, sečení a sklizeň stonků a semene. Mimo pozornost nemůže být sledování obsahu THC v rostlinách podle legislativy EU. Snahou právě realizovaného projektu společnosti Agritec je řešení výše uvedených témat a vypracování technologických postupů pro pěstování a posklizňovou úpravu konopí setého v ČR. Zároveň bude vyhodnocena ekonomika pěstování konopí setého metodou tzv. příspěvku na úhradu. Cílem projektu je vypracovat vhodné pěstitelské metodiky pro konopí seté v návaznosti na různé oblasti pěstování, způsob sklizně, výnosové charakteristiky, kvalitu a následné využití produkce stonku a semene.
14:30 hod	Konopí: všestranná a chutná bezpečivá ingredience <i>Přednášející: Ing. Boris Baňas - Konopa.sk</i> <i>Autorka příspěvku: Benilda Sable, Hemp Oil Canada, Inc. - HEMP SEED OIL EUROPE LTD</i> Příspěvek se zabývá možnostmi náhrady mouky a dalších ingrediencí produkty z konopného semínka. Analyzuje šest různých konopných produktů: mouku, proteinový prášek, výlisky neboli pokrutinu, pražené semínko, loupané semínko a konopný olej. Suroviny jsou analyzované s ohledem na obsah tuků, uhlohydrátů, bílkovin, vitamínů a minerálů. Důraz je kladený na složení mastných kyselin, kde převládají nenasycené mastné kyseliny a vlákninu, která je hlavním nositelem polysacharidů. Závěrem konstatuje, že konopí může přinést nevšednost a všestrannost konzumentům a výrobcům bezpečivého pečiva při zabezpečení nadstandardního přísunu bílkovin, vlákniny, železa, solí kyseliny listové a Omega 3 mastných kyselin mezi ostatními bezpečivými alternativami.
15:30 hod	Aplikovaný výzkum využití konopné mouky v cereálním oboru <i>Doc. Ing. Marie Hrušková, Csc. - VŠCHT Praha</i> Užití kompozitní mouky (pšeničná/konopná) pro výrobu pečiva, sušenek a těstovin a seznámení se s výsledky laboratorních pokusů v této oblasti. Součástí příspěvku je i srovnání rozdílů mezi konvenční a bio produkcí konopné mouky a optimalizace složení kompozitní mouky podle výsledků senzorické analýzy výrobků.
16:00 hod	Konopné vlákno, jeho získávání a užití <i>Ing. Pavel Kout - Lnářský a konopářský svaz ČR</i> Presentace dává přehlednou informaci o rostlině ve vztahu k vláknu, způsobech sklizně s ohledem na získané vlákno, metody uvolňování vlákna ze stonku a principy prvotního zpracování stonku. Hodnotí také současnou situaci v ČR. Uvede různá zařízení a postupy v textilním, ale i netextilním využití konopného vlákna, například pro automobilový průmysl, kompozity a geopolymery, stavební izolace a tlumící materiály, dočasné geotextilie, mulčovací materiály, cigaretový papír, či energetiku.

17:00 hod	<p>Přírodní stavební materiály ve stavitelství <i>Ing. David Hora - Izolace-konopi.cz</i></p> <p>Stále více lidí v dnešní uspěchané době nalézá řešení svých životních potřeb v tradičních přírodních postupech. A stavebnictví není výjimkou. Silikáty, akryláty, polystyreny a plasty bývají pro mnoho stavebníků nepřijatelným materiálem a hledají alternativní náhradu v materiálech, které vzešly z přírody bez složitých a energeticky náročných procesů. Současný trh se stavebními materiály dnes již nabízí řadu přírodních stavebních řešení od konopných izolací z technického konopí, přes rákosové panely až po hliněné panely a hliněné omítky. To je sortiment, který dokáže uspokojit i nejnáročnější zákazníky, kteří se zaměřují na ekologické stavby.</p>
17:30 hod	<p>Zkušenosti s využitím konopných materiálů při rekonstrukci venkovských stavení <i>Bc. Michal Ruman - o.s. Konopa</i></p> <p>Shrnutí zkušeností nabytých během projektu Stavíme s přírodou: Konopná Odyssea. Součástí prezentace bude promítání videodokumentu a fotografií ze stavebních dílen pořádaných v létě 2011 ve středních a jižních Čechách. Příspěvek se dále věnuje vlastnostem konopných stavebnin a možnostem jejich aplikace. Na závěr přináší několik praktických ukázek z realizací u nás i v zahraničí.</p>
18:00 hod	<p>Přírodní materiál z konopí Hempstone <i>Norbert Schmidt - Drumparam, Rakousko</i></p> <p><i>Hempstone je plně ekologický materiál, který byl poprvé vytvořen v devadesátých letech v Horním Rakousku. V tomto patentovaném procesu se používá pouze vláknina z konopí a voda. Dobře rozmělněná dřev se vysoušením smršťuje na pevný materiál, ze kterého vytváříme různé hudební nástroje.</i></p> <p>Přednáška bude zakončena malým vystoupením</p>

Sobota 26.11. - VYUŽITÍ KONOPÍ V MEDICÍNĚ

13:00 hod	<p>Podpora petice za léčebné konopí - historický návrat konopí do ordinací a lékáren nebo cynická hra s lidským utrpením? <i>MUDr. Pavel Kubů - Petice za léčebné konopí www.lecebnekonopi.cz</i></p> <p>Petice za léčebné konopí byla zveřejněna 15. srpna 2011. Její spontánní kladné přijetí politickou, odbornou, uměleckou i širokou veřejností vyústilo ve vznik expertní pracovní skupiny Rady vlády pro koordinaci protidrogové politiky, zaštitěné předsedkyní Poslanecké sněmovny Miroslavou Němcovou. Cílem skupiny, kterou vede děkan 1. lékařské fakulty UK v Praze prof. Tomáš Zima, je dospět ke společnému stanovisku a případnému návrhu legislativních změn v prosinci 2011, který by zajistil co nejrychlejší zpřístupnění léčebného konopí českým pacientům. Pokud přetrvá politická vůle, bude zahájen legislativní proces jež povede ke schválení potřebných změn. Zpřístupnění léčebného konopí v ČR čeká ještě dlouhá cesta plná obtížných překážek, z nichž každá jedna může být pro legální léčbu konopím osudová. Podpora petici je tedy i přes již probíhající jednání stále důležitou, a může sehrát i zásadní roli.</p>
14:00 hod	<p>Parkinsonova nemoc a konopí z pohledu nemocného <i>Mária Opltová - členka petičního výboru</i></p> <p>Pacientka s Parkinsonovou nemocí pohovoří o průběhu této nemoci a současných možnostech její léčby. Přednese zkušenosti nemocných PN s užíváním konopí od a tři kazuistiky. Jako členka petičního výboru za léčebné konopí závěrem shrne budoucnost a naděje na zpřístupnění léčby Parkinsonovi nemoci konopí</p>
14:30 hod	<p>Zkušenosti pacientky s roztroušenou sklerózou a její rodiny podporující užívání konopí <i>Martina Kafková - členka petičního výboru</i></p> <p>Pacientka s roztroušenou sklerózou pohovoří o své osobní zkušenosti s užíváním konopí pro odstranění negativních průvodních příznaků této nemoci. Příspěvek doprovodí otec Martiny, který je, jako otec pacientky RS užívající konopí, konfrontován se současnou legislativou omezující dostupnost léčebného konopí.</p>
15:00 hod	<p>Konopí a jeho terapeutické využití. Pohled do tradičního a moderního užívání konopí <i>Fernande de la Figuera, Španělsko</i></p> <p>První částí přednášky bude zaměřena na první historické zmínky léčebného používání konopí - které byly</p>

	<p>napsány 2737 před Kristem v knize T'sao Ching "Pên Tsao Ching" a jeho využití v průběhu dějin v různých kulturách po celém světě. Druhá část přednášky bude o jeho léčebném a tradičním použití: kouření, vaporizaci, extrakci, vaření a další ... Třetí část se zaměří na využití konopí v moderní medicíně: v oblasti rakoviny, roztroušené sklerózy, dalších nervových degenerativních nemocech, astma, artrózy, neuropatických bolestí, ženských bolestí atd... a zhodnocení na skutečných případech. Čtvrtý díl bude sdílení některých jednoduchých receptů a rady jak si připravit své vlastní domácí léky. Na závěr bude několik minut věnováno dotazům účastníků.</p>
16:00 hod	<p>Léčebné konopí, mezinárodní právní problém <i>Mario Lap - Drugtext Foundation, Holandsko</i></p> <p>Stručné vysvětlení historie moderního užívání konopí v Evropě, historie léčivého konopí a obeznámení s národními konopnými agenturami a praxí v Nizozemí. Následuje rozbor mezinárodní, právní a politické situace v Evropě v ohledu na rekreační užívání konopí.</p>
17:00 hod	<p>Léčebné konopí v Izraeli - cesta od jednoho k 7.000 pacientů - lekce pro Českou republiku <i>Boaz Wachtel (Izrael)</i></p> <p>Aktivista usilující v Izraeli od roku 1995 o usnadnění přístupu pacientů k léčivému konopí. Dnes v Izraeli slouží osm oprávněných pěstitelů s licenci od Ministerstva zdravotnictví téměř sedmi tisícům pacientů. Přednáška se seznámí se zkušenostmi a poučeními z trnitých cest, které vedly od osvobození medicínské marihuany z vězení ignorance a lži až po její oficiální užívání v hlavním proudu zdravotnických zařízení. Izrael je po Holandsku a Kanadě teprve třetí zemí na světě, která spustila program medicínského konopí. Boazovi zkušenosti z Izraele mohou pomoci vybudovat stabilní a ekonomicky životaschopný program pro využívání medicínského konopí v České republice.</p>
18:00 hod	<p>Středověké lékařství, učení Raziho, perského lékaře 9. století <i>J. K. Trčková</i></p> <p>Středověká medicína si musela poradit nejen s běžnými nemocemi stejně jako dnes, ale navíc s častými sečnými úrazy z válek a drobných bojů. Učení perského lékaře Rasisse (*854 +935) bylo základem lékařské nauky až do 15. století. Navazovali na jeho dílo i další učenci na př. Avicenna. Dle Rasisových metod vyučoval mistr Vilém Burgonský (+1180), známý též jako Vilém Roger Cogenis z Parmy. Mezi jeho žáky byli i studenti z Čech. Jeden z nich, dnes neznámého jména, zapsal si poznámky o způsobu ošetřování ran a připravování i používání materiálů potřebných v lékařské praxi. Část z nich byla vydána ve sborníku k 70. výročí narození Fr. Palackého r. 1868.</p>

Neděle 27.11. - LÉČIVÉ KONOPÍ

12:00 hod	<p>Výhody hydroponních technologií v indoor pěstování <i>William Texier - General Hydroponics of Europe, Francie</i></p> <p>Hydroponie představuje poměrně málo výhod v oblasti indoorového zahradnictví. Tato krátká prezentace prozkoumá zisky, které lze očekávat od hydroponického pěstování, stejně jako základní parametry, které musí pěstitelé dodržovat pro úspěšný provoz.</p>
13:00 hod	<p>Osvětlení rostlin (světelné zdroje, reflektory, pěstební boxy, předřadníky atd.) <i>Josef Krejčík alias Mr. José (autor knihy Jak pěstovat indoor)</i></p> <p>Množství světla, které vyzařuje světelný zdroj, se výrazně liší od množství světla, které doputuje k rostlinám. Abychom k rostlinám dostali maximum světla, je třeba pečlivě vybírat světelné zdroje, reflektory a reflexní fólie. Navíc musíme učinit další kroky k tomu, abychom světlem neplýtvali. Příspěvek seznámí posluchače s výsledky rozsáhlého testování v laboratořích Elektrotechnického zkušebního ústavu v Praze. V rámci porovnávání a vyhodnocování vlivů, díky kterým dochází ke ztrátám světla na cestě od světelného zdroje k rostlinám, byly stanoveny různé podmínky pro pěstování rostlin pod umělým osvětlením. Výsledkem měření bylo získání užitečných informací o vlivu vzdálenosti výbojek od osvětlované plochy, odhalení skutečných vlastností různých světelných zdrojů a pěstebních boxů. Mnoho z těchto výsledků nebylo doposud známo.</p>
13:30 hod	<p>Kontaminace léčebného konopí těžkými kovy: riziko, jemuž se lze vyhnout <i>Julian S. Karadjov (Balkan Plant Science), Bulharsko</i></p> <p>Bulharské právo sice definuje marihuanu jako "vysoce rizikovou omamnou látku bez lékařského využití", přesto se v prvním legálním marihuanovém skleníku v zemi odvádí spousta práce. Příspěvek pojednává o výzkumné činnosti Balkan Plant Science (Bulharsko) a Advanced Nutrients (Kanada), týkající se rozvoje účinných a</p>

	<p>bezpečných hnojiv pro pěstování marihuany v lékařské kvalitě. Příspěvek podrobně projednává o potenciální rizicích, vyplývajících z přítomnosti těžkých kovů kontaminace marihuany: předpisy EU o kontaminaci v hnojivech, možné zdroje kontaminace a jejich kontrola a jak mohou těžké kovy ovlivňovat přírodní a syntetické chelátory. Praktické uplatňování těchto zásad je ilustrováno analýzou dat ze skleníků pěstitelů lékařské marihuany. Optimistický závěr je, že znečištění těžkými kovy, které může být pro pacienty skutečný problém, se lze vyhnout dodržováním jednoduchých pravidel při kontrole všech materiálů použitých při výrobě hnojiv.</p>
14:30 hod	<p>Léčba pomocí THC z pohledu lékaře <i>Dr. Kurt Blaas & DI Pusch Otmar - Cannabis Austria Medizin, Rakousko</i></p> <p>Příspěvek nastíní oblasti lékařského využití konopí, seznámí nás s právními úpravami v Rakousku a praktickým prováděním léčby a podíváme se na údaje o pacientech v průběhu roční léčby.</p>
15:00 hod	<p>Cannabis - výzkum a vývoj <i>Peter Rausch - NEKTAR - COSMETICS & CHEMISTRY, Rakousko</i></p> <p>Hloubka všeobecných předsudků vůči drogám ukazuje absolutní falešný obraz o skutečných účincích léků a jejich použití. Srovnání legálních a nelegálních drog ukazuje, že protidrogové zákony vůbec nekorelují s příslušnými vědeckými fakty. Příspěvek se bude zabývat porovnáním konopí s ostatními DROGami, skutečných účinků a nebezpečí legálních a nelegálních drog.</p> <p>Vývoj nových syntetické kanabinoidy otevírá mnoho nových cest v oblasti medicíny. Objev Cannabis-receptorů a přírodních endokanabinoidů v lidském těle na počátku devadesátých let, nastartoval vývoj výzkumu kannabinoidů na celém světě. Byly vyvinuty tisíce syntetických kanabinoidů, některé až 8,000 krát silnější než THC, s různými farmakologickými účinky, což v budoucnu rozšíří možnosti terapeutické léčby mnoha onemocnění. Vývoj nové metody, umožňující rozpuštění THC a dalších kanabinoidů ve vodě a zvýšení jejich účinků, znamená nové a levné možnosti v oblasti léčebného použití THC a dalších cannabinoidů.</p>
17:00 hod	<p>Medical Marijuana in North America <i>Marco Renda - Treating Yourself, Kanada</i></p> <p>Autor se narodil na Maltě, od roku 1964 žije v Kanadě.</p> <p>V roce 2001 spustil stránky treatingyourself.com, což je on-line komunitní server týkající se lékařského využití marihuany. Od roku 2003 je pacientem legálně užívajícím konopí v Kanadě. Od roku 2005 vydává magazín Treating yourself.</p> <p>Vystupoval na různých akcích, v Basileji a Bernu ve Švýcarsku, v Bologni v Itálii, ve Vídni, Londýně a Telfordu, v Regine v Kanadě, v Torontu a v Bangkoku.</p> <p>Bude hovořit o současných zákonech v Severní Americe a také o problémech legalizace v Kanadě i USA.</p>
18:00 hod	<p>Roztroušená skleróza a CBD; zdravotní stav pacienta při užívání CBD jako alternativy k THC. <i>Philip Polívka</i></p> <p>Legálně přijatelný lék neovlivňující lidské vnímání jako alternativa standardně dostupných drogových odrůd. Proč to pěstovat a co s tím dělat, proč to používat a jak to působí na spasticitu a poškození míchy i u jiných nemoci. kde není THC primárně doporučované k terapeutickému využití.</p>

Programová organizace konference:

Hana Gabrielová, 777 027 012, hanka.gabrielova@cannafest.cz

Produkce konference na Cannafestu:

Štěpán Marek, 603 262 797