

## Ocenenie výsledkov slovenských vedcov

Medzinárodná výstava a veľtrh vynálezov a nových myšlienok **Génius '96** sa uskutočnila 20.–24. marca 1996 v Budapešti. Slovenská akadémia vied poslala na výstavu 22 exponátov, z ktorých 6 získalo medaily. Jednu dostali výskumní pracovníci Ústavu experimentálnej fytopatológie a entomológie SAV z Ivanky pri Dunaji za prípravky **Ekokalkon** a **Ekofert**.

**Ekokalkon** je ekologicky nezávadná látka, vyvinutá na báze upraveného cukrovárnického saturačného kalu. Používa sa vo dvoch verziách:

**Ekokalkon VH** je vhodným hnojivom pre všetky druhy pôd a všetky plodiny, možno ho aplikovať aj v období vegetácie. V ovocinárstve je vítaným vápenatým hnojivom pre kôstkoviny (tlmí výskyt šarky na slivkách) a vinič. V lúčnych porastoch tlmí výskyt kyslomilných rastlín, najmä machov.

**Ekokalkon K** sa môže použiť ako konzervačný prostriedok pri pozberovaní dosušovaní obilnín na požadovanú vlhkosť, ako aj na ochranu skladovaných semien, buliev a hlúz poľnohospodárskych produktov proti niektorým škodcom, hmyzu a pôvodcom hubových ochorení. Je vhodný aj na likvidáciu voľne žijúcich húseníc motýľov škodiacich v korunách ovocných stromov a lesných drevín, ako aj na ekto parazity hydiny.

**Ekofert** je komerčný názov jednozložkového ekologicky nezávadného uhlíkatého substrátu na báze prirodzeného lignitu, ktorý sa ťaží v Bani Záhorie v Holíči. Chemické vlastnosti tohto prípravku po úprave fyzikálnej štruktúry umožňujú jeho využitie:

– V *organickom poľnohospodárstve*, predovšetkým v chránených oblastiach, okolo vodných zdrojov a v emisných oblastiach sa môže použiť ako nezávadné uhlíkaté hnojivo,

ako aktivátor úrodnosti pôdy a prirodzenej imunity rastlín, ale tiež ako sorbent toxických prvkov v pôde.

– V *životnom prostredí* je vhodný ako sorbent cudzorodých látok pri rekultivácii pôdy znečistenej priemysel-

nými emisiami, ďalej v kombinácii s inými bariérovými vrstvami ako substrát v skládkach odpadu na zachytávanie cudzorodých látok a zabránenie ich prieniku do podzemnej vody.

Výroba a použitie oboch prípravkov – **Ekokalkonu** i **Ekofertu** – sú patentovo chránené.

**Ludovít Weismann**

## Myslíme (a žíme), aby sme boli

Zvolenské jarné ekofilozofické stretnutia sa už stávajú dobrou tradíciou, ktorej sa urobilo zadosť aj tohto roku. Katedra spoločenských vied Fakulty ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene, Mesto Zvolen, Okresná knižnica vo Zvolene a Akadémia vzdelávania vo Zvolene usporiadali 21.–22. mája na tradičnom mieste – v študovni Okresnej knižnice vo Zvolene – sympóziu pod názvom **Myslíme (a žíme), aby sme boli**.

Netreba veľa dôvtipu na to, aby sme v názve odhalili variáciu na známe Descartovo *Myslím, teda som*. Práve tohto roku totiž uplyva štvrté storočie od narodenia známeho mysliteľa, jedného zo zakladateľov novovekej filozofie, vedy a myšlienkovkej orientácie vôbec. Jeho *Myslím, teda som* predznačovalo vývoj filozofického myslenia až donedávna, bolo vyzdvihovaným objavom a obratom, lebo vyjadrovalo medziiným aj pýchu človeka na svoju podstatnú vlastnosť, ktorá ho vraj robí tým, čím je: homo sapiens sapiens. Predznačovalo vývoj kritického systematického a všespytujúceho myslenia vôbec, hlavného znaku našej bielej, doteraz najracionálnejšej civilizácie, ktorá sa konečne po "temnom" stredoveku dostala k slovu, aby sa predviedla: vývoj vedy, techniky, panstva nad prírodou, osvietenstva ako veku Rozumu, Pravdy, a teda aj Dobra, vývoj...

Hoci niektoré z týchto nádejí sa aj

splnili, neúprosná dialektika obracania sa všetkého vo svoj opak neobišla ani výsledky novovekého vývoja, a tak dnes stojí pyšný homo sapiens pred ohrozenou prírodou, ohrozeným sebou samým, pred mnohými zničenými ilúziami o sebe, svojom rozume. A o svojej budúcnosti. Kam sa podela optimistická viera v budúcnosť, ktorou hľadeli dopredu zakladatelia novoveku, medzi nimi aj René Descartes? Dnes už vieme, že môžeme myslieť aj tak, aby sme neboli, a s nami ani nič živé, ani celá matička Zem. Pomyslel na to niekto pred štyristo rokmi? Chceme však byť, tak ako ľudstvo doteraz vôbec, a preto oná výzva v názve sympózia. Lebo rozum, myslenie, síce dopustí, ale neopustí a vždy nachádza aj cestu z krízy, do ktorej samo pomohlo človeka dostať. Tak aj dnes. Ide o to, ako paralyzovať negatívne vplyvy toho, čo novovek s takým elánom rozbehol a ísť ďalej tak, aby sme mohli myslieť a aj byť.

Vo Zvolene sa, ako aj po iné roky, stretli filozofi, teológovia, prírodovedci a iní odborníci, aby o tom všetkom premýšľali. V takmer tridsiatich referátoch odznali kritiky, návrhy, konštatovania, otázky, vyslovovali sa nádeje i sklamanie, načrtávali sa možné perspektívy. Lebo vcelku vieme, ako sa z kríz dostať, pravda, keby nie takých a onakých ľudských vlastností. Problémom je človek, alfa