

zjazdnych. Vzhľadom na nízky obsah železa (do 30 %) sa ťažba rudy pomaly obmedzuje. Preto už dnes sa v Rakúsku vypracúvajú projekty na nové využitie celej lokality a okolitého, na prírodné krásy bohatého územia. Projekt revitalizácie hľad lokality v Eisenerzi sa zameriava na zazelenenie, predovšetkým výsadbou rôznych druhov drevín, sledujúc zabránenie prašnosti a erózie z odpadových zemín.

Seminár o vývoji krajiny skončil prehliadkou historického jadra mesta Graz, štúdiom jeho rôznych stavebných slohov, ktoré sú dokladom vysokého stupňa a nepretržnosti vývoja osídlenia vo východnej oblasti Rakúska.

Eva Kalivodová



Slovensko-česká medziodborová toxikologická konferencia

Toxikológia sa stáva čoraz širšou vednou disciplínou. Ku klasickému testovaniu a posudzovaniu toxických látok v pracovnom prostredí a liečiv pribúda testovanie rôznych chemických látok vo všetkých zložkách životného prostredia človeka. Z tohto dôvodu je nesmierne dôležitá interdisciplinárna spolupráca odborníkov zo všetkých odborov, ktoré sa zaoberajú interakciou toxických látok s organizmom.

V dňoch 28.–30. mája 1998 sa konala v Trenčianskych Tepliciach už v poradí tretia **Slovensko-česká medziodborová toxikologická konferencia**. Usporiadateľmi podujatia boli: Ústav experimentálnej farmakológie SAV, Ústav experimentálnej onkológie SAV, Ústav preventívnej a klinickej medicíny, Výskumný ústav liečiv v Modre, Chemickotechnologická fakulta Slovenskej technickej univerzity, Slovenská lekárska spoločnosť (konkrétne Toxikologická sekcia Slovenskej farmakologickej spoloč-

nosti a Sekcia tkanivových kultúr Slovenskej onkologickej spoločnosti) a Slovenská spoločnosť pre laboratórne zvieratá. Už tento rad podieľajúcich sa inštitúcií svedčí o skutočnej potrebe medziodborovej spolupráce a výmeny vzájomných vedeckých informácií. K úspešnému priebehu prispeli aj sponzori konferencie, najmä Slovakofarma, J. S. Comp., Hlohovec.

Z prednáškových a posterových prezentácií vyplynuli nové poznatky, nové testovacie metódy, ako aj profilovanie nových zámerov v toxikológii. Urobil kvalifikovaný záver o toxicite určitej látky vyžaduje nielen dodržiavanie prísnych medzinárodných pravidiel pre toxikologické experimenty, ale aj komplexný prístup. Toxikologický výskum smeruje k alternatívnym metódam, nahrádzajúcim používanie laboratórnych zvierat inými testovacími objektmi, resp. testami *in vitro*. Preto sa vypracúvajú metódy na tkanivových a bunkových kultúrach, používajú sa nižšie orga-

nizmy, resp. modeluje sa na subcelulárnej úrovni. Výpovedná hodnota testov však musí byť zachovaná. Zaujímavé boli prednášky o problematike voľných radikálov, interpretácii patologických výsledkov toxikologického experimentu, cytotoxickosti materiálov zubných výplní, estrogénom potenciáli chemických látok, neonatálnej farmakoterapii, identifikácii aduktov po expozícii niektorým toxickým látkam, o transfere chemických látok placentou, význame testovania imunotoxických a genotoxických vlastností chemických látok a liečiv a pod.

To, že sa na konferencii stretli pracovníci z rôznych odborov, ktorých združuje ich profesia pri hodnotení toxických účinkov látok na človeka, bolo odrazom súčasnej potreby spolupracovať a vyhnúť sa tak neúplným alebo príliš úzkym záverom o toxickom účinku, resp. toxickom potenciáli posudzovanej látky. Výsledkom takejto spolupráce sú potom nové objavy dotiaľ neznámych mechanizmov účinkov a interakcií skúmaných látok.

Takejto snahe spolupracovať, porozumieť si navzájom, ako aj naučiť sa niečo nové z iného odboru, treba držať palce!

Eva Reichrtová