

Výzkum rostlin v laboratořích plných CO2



Editorial

Vážení příznivci vědy a našeho VideoJournalu,

přišel čas prázdnin a mnohé kanceláře, laboratoře a pracoviště osiřely. Pro ty z vás, kdo zůstali u svých počítačů a nerelaxují, máme připraveno další vydání, našeho Videojournalu, zajímavostí z české vědy.

Na letní návštěvu jsme se vydali za archeology do Chrudimi. I v pravěku se zde bydlelo a my jsme viděli a ukážeme vám, co zajímavého nenávratně zmizí pod novou stavbou. Nejen stavby mají svůj vliv na naše prostředí. Jak jsou prostředí a druhy v něm žijící ovlivňovány z dlouhodobého pohledu člověkem, to je téma pro rozsáhlou práci mezinárodního vědeckého týmu. Lze vypořádat nějaké zákonitosti?

S biology se ve výzkumném skleníku podíváme, jak se daří obilí, když mu změníme ovzduší a v letním pražském smogu, navštívíme Ústav pro českou literaturu, kde se zásadně mění forma zpracování a přístupnosti výsledků jejich práce posledních 60let.

Přejeme za celé studio OAT příjemné léto a za měsíc se těšíme na viděnou s novým dílem Videojournalu.

Václav Špaček

Retrospektivní bibliografie české literatury 1775-1945



Více než šedesát let pracovali vědci z Ústavu pro českou literaturu AV na tvorbě retrospektivní bibliografie české literatury. Vznikla tak kartotéka obsahující téměř 1,7 milionu excerpčních lístků evidujících otisky beletristických prací, články, studie či novinovou publicistiku k české i světové literatuře od roku 1775 do roku 1945.

Původní lístková kartotéka byla zdigitalizována a je veřejně přístupná na adrese <http://retrobi.ucl.cas.cz/retrobi/>

Nečekaný objev v Chrudimi



Záchranný archeologický výzkum, který od počátku března 2013 vede pražský Archeologický ústav AV ČR v lokalitě rekonstruovaného hotelu Bohemia v Chrudimi, doložil, že počátky středověkého osídlení v tomto místě sahají až do 14. století. Překvapivý byl však nález pravěkého osídlení. Zjištěny byly dvě jámy z nejmladší fáze kultury s lineární keramikou, tzv. šareckého typu (cca 4900 př. n. l.).

Negativní vliv člověka na původní druhy bude sílit



Nová studie, která analyzuje ohrožení a vymírání rostlin a živočichů ve 22 evropských zemích, ukázala, že tyto procesy jsou těsněji svázány s vlivem člověka na krajinu v minulosti než s jeho současným působením. Mezinárodní tým třinácti vědců pod vedením Stefana Dullingera a Franze Essla z Vídeňské univerzity, jehož součástí byli i Petr Pyšek, Vojtěch Jarošík a Jan Pergl z Botanického ústavu AV ČR a katedry ekologie Přírodovědecké fakulty UK, nyní zveřejnil výsledky svého výzkumu...