

Učená společnost s hlubokým zármutkem oznamuje, že dne 16. července 2012 zemřel po dlouhé nemoci profesor Antonín Holý.

Prof. RNDr. Antonín Holý, DrSc, Dr. h.c., se narodil 1.9.1936 v Praze. Déle než 35 let se zabýval syntesou antimetabolitů jako léčiv proti leukémii, rakovině a virovým onemocněním včetně hepatitidy a AIDS na Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR. Jeho práce byla oceněna m.j. členstvím v Učené společnosti České republiky, titulem "Dr. honoris causa" na Palackého universitě v Olomouci, Jihočeské universitě v Českých Budějovicích a na universitách v Gentu a Manchesteru, dále Descartesovou cenou Evropské unie za vědecký výzkum, čestnou medailí National Cancer Institute Tokyo, Státní cenou za chemii (ČSSR) a cenou Akademie věd ČR "*De scientia et humanitate optime meritis*". Byl členem redakčních rad řady vědeckých časopisů (Nucleic Acids Chemistry, Nucleosides and Nucleotides, Antiviral Research, International Journal of Purine and Pyrimidine Research, Antiviral Chemistry and Chemotherapy). Je autorem a spoluautorem více než 650 publikací a 60 patentů, několika knih a organizátorem řady mezinárodních konferencí. Počet citací na jeho práce přesahuje 14 000, což ho řadí k nejúspěšnějším světovým chemikům. V rámci své odborné aktivity vchoval řadu aspirantů a stážistů, přednášel na PřF UK Praha, UP Olomouc, 3. LF UK Praha, VŠCHT, AV ČR a na řadě zahraničních pracovišť. Přednesl dlouhou řádku plenárních a vyžádaných přednášek na významných konferencích po celém světě. K jeho příspěvkům k rozvoji české chemie patří i jeho dlouhodobá péče o časopis Collection of Czechoslovak Chemical Communications a osmileté obětavé působení ve funkci ředitele UOCHB AV ČR.

Prof. Antonín Holý byl nejen špičkový světový odborník v oboru chemie složek nukleových kyselin, ale jeho práce měla a má i mimořádné praktické aspekty pro léčení virových chorob. K nejvýznamnějším úspěchům práce prof. Holého v aplikované chemii patří původní antiherpetikum DUVIRAGEL (Léčiva Praha), originální postup přípravy azidothymidinu (AZT) (Lachema Brno) a zejména antivirové preparáty VISTIDETM, VIREADTM a HEPSERATM. Vistide (cidofovir) schválený pro klinické použití v USA v r. 1996 se používá proti virovému zánětu oční sítnice a je účinný i proti herpetickým a papilomavirovým infekcím. Hepsera (adefovir dipivoxil) byla schválena v USA v r. 2002 jako lék proti virové hepatitidě typu B. Inhibitor reverzní transkriptasy viru HIV Viread (tenofovir disoproxil) schválený v USA v r. 2001 je v současnosti jedním z neúčinnějších léků proti AIDS a jako součást kombinovaných léčiv Truvada a Atripla je vůbec nejpoužívanějším lékem proti AIDS v celosvětovém měřítku: odhaduje se, že více než 70% všech léčených HIV-positivních

pacientů na celém světě používá některý z preparátů vyvinutých prof. Holým. Výsledky práce zesnulého prof. Antonína Holého se staly nadějí milionů HIV pozitivních pacientů na celém světě.

Odchod prof. Antonína Holého je nesmírnou ztrátou nejen pro Učenou společnost ČR, ale pro celou českou i světovou vědu.