

## **TISKOVÁ ZPRÁVA**

VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE

1. LISTOPADU 2006

### **VŠCHT PRAHA UDĚLÍ ČESTNÝ DOKTORÁT PROF. ANTONÍNU HOLÉMU, CHEMIKOVÍ, JEHOŽ OBJEVY POMÁHAJÍ LÉČIT LEUKÉMIÍ, ŽLOUTENKU I AIDS**

**Prof. Antonín Holý se zabývá vývojem léčiv proti leukémii, rakovině a virovým onemocněním včetně hepatitidy a AIDS. Jeho preparát Viread, v současnosti jeden z neúčinnějších léků proti AIDS, je od roku 2001 schválený k použití v USA, státech Evropské unie, Japonsku i dalších zemích. V roce 2002 schválily USA jeho preparát proti virové hepatitidě typu B, již od roku 1996 se používá jeho prostředek proti virovému zánětu oční sítnice. Prof. Antonín Holý je držitelem 60 patentů, spoluautorem více než 420 publikací. Je považován za nejslavnějšího českého chemika současnosti.**

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, největší vzdělávací instituce svého druhu ve střední Evropě, náročná škola, z jejíž předchůdkyně vzešel nositel Nobelovy ceny prof. Vladimír Prelog a ze které dnes vycházejí i absolventi, kteří obstojí v mezinárodní konkurenci, udělováním čestných doktorátů nehýří. Poslední udělila v roce 1997. Na udělení titulu doctor honoris causa u příležitosti životního jubilea prof. Holého se ovšem Vědecká rada VŠCHT Praha shodla jednomyslně.

Slavnostní ceremonie proběhne v Betlémské kapli v pondělí 6. listopadu 2006 od 10.00 hod.

#### **Kdo je prof. Antonín Holý?**

Prof. RNDr. Antonín Holý, DrSc., dr.h.c. se déle než 35 let zabývá syntézou antimetabolitů jako léčiv proti leukémii, rakovině a virovým onemocněním včetně hepatitidy a AIDS.

Prof. Holý je nejen špičkový světový odborník v oboru chemie složek nukleových kyselin, ale jeho práce má i mimořádné praktické aspekty v oboru medicínální chemie. 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 VISTIDE<sup>TM</sup>, VIREAD<sup>TM</sup> a HEPSERA<sup>TM</sup> (kalifornská firma Gilead). 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 na podzim r. 2002 jako lék proti virové hepatitidě typu B. Hepatitidou B trpí na celém světě zhruba 300 milionů pacientů. Inhibitor reverzní transkriptasy viru HIV Viread (tenofovir, disoproxil) schválený v USA v r. 2001 je v současnosti jedním z neúčinnějších léků proti AIDS, významně zvyšuje kvalitu života pacientů a stal se nadějí milionů HIV pozitivních pacientů na celém světě. Používání preparátu Viread je schváleno v mnoha státech světa včetně Evropské unie a Japonska.

Práce prof. Holého byla oceněna mimo jiné členstvím v Učené společnosti České republiky, titulem "dr. honoris causa" na Palackého universitě v Olomouci, Descartesovou cenou Evropské unie za vědecký výzkum, čestnou medailí National Cancer Institute Tokyo, Státní cenou za chemii (ČSSR), cenou PRAEMIUM BOHEMIAE 2004 za vědu, čestnou plaketou za zásluhy o mezinárodní časopis Nucleic Acids Chemistry, členstvím v redakčních radách (Nucleic Acids Chemistry, Nucleosides and Nucleotides, Antiviral Research, International Journal of Purine and Pyrimidine Research, Antiviral Chemistry and Chemotherapy). Je místopředsedou Vědecké rady AV ČR, předsedou Grémia pro udělování vědeckého titulu DSc. Je autorem a spoluautorem více než 420 publikací a 60 patentů, několika knih a organizátorem řady mezinárodních konferencí. Počet citací na jeho práce přesahuje 7500, což ho řadí k nejspěšnějším světovým chemikům. V rámci své odborné aktivity vychoval řadu aspirantů a stážistů, přednášel a přednáší na universitách a vysokých školách a na řadě zahraničních pracovišť. Přednesl

dlouhou řadu plenárních a vyžádaných přednášek po celém světě, včetně Gordon Conferences, FEBS/NATO Summer School atd. 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 ÚOCHB AV ČR.

V letošním roce oslavil životní jubileum a stále je vědecky činný. Americká firma Gilead mu letos udělila čestnou profesuru („distinguished chair“), v rámci které bude financovat další výzkum týmu prof. Holého.

Léky prof. Holého pomáhají stovkám milionů lidí na celém světě. Světového věhlasu dosáhl v oborech, které se pěstují na VŠCHT Praha.

### **Kontakt pro média:**

Ing. Ivana Cerhová

Kancelář rektora

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Technická 5, 166 28 Praha 6

tel.: 220 445 045, [ivana.cerhova@vscht.cz](mailto:ivana.cerhova@vscht.cz)

[www.vscht.cz](http://www.vscht.cz)