****

**Tisková zpráva: 21.11.2013, Přírodovědecká fakulta UK v Praze**

**Cenu ministra školství mládeže a tělovýchovy za mimořádné výsledky ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích za rok 2013 získal prof. Petr Pyšek z Přírodovědecké fakulty UK v Praze**

*Prof. Petr Pyšek působí na Katedře ekologie Přírodovědecké fakulty UK v Praze a v Botanickém ústavu AV ČR. Je zakladatelem výzkumu rostlinných invazí v České republice a jednou z nejvýraznějších osobností oboru v Evropě. Patří k nejvýznamnějším světovým specialistům na ekologii. Je jedním z nejcitovanějších a nejvlivnějších ekologů současné světové vědy, pravidelně publikuje v nejrespektovanějších odborných periodicích Nature a Science. Je členem redakčních rad pěti mezinárodních časopisů a šéfredaktorem časopisu České botanické společnosti Preslia ČR, periodika s nejvyšším impaktním faktorem registrovaným v ČR.*

Prof. Petr Pyšek se dlouhodobě zabývá rostlinnými invazemi, sukcesí vegetace, populační ekologií rostlin, ekologií společenstev a synantropní vegetací.  Invazní ekologie, studující zákonitosti zavlékání organismů mimo oblast jejich přirozeného geografického původu, je v posledních desetiletích jedním z nejdynamičtěji se rozvíjejících oborů ekologie. Invazní druhy jsou pro biodiverzitu zasažených oblastí považovány za hrozbu s dalekosáhlými ekologickými důsledky. V některých případech totiž mění fungování celých ekosystémů, čímž způsobují značné ekonomické škody. Výzkum skupiny P. Pyška pokrývá širokou škálu témat souvisejících s biologickými invazemi, a to od případových studií jednotlivých invazních druhů až po makroekologické analýzy velkých druhových souborů, často na kontinentální až globální úrovni.

K jeho nejvýznamnějším vědeckým přínosům patří například odhady ekonomických ztrát způsobených šířením nepůvodních druhů i průzkum vztahů mezi ekonomickými parametry a intenzitou šíření invazních druhů v krajině. Dalším významným aspektem jeho výzkumu jsou analýzy vlivu odlišného managementu krajiny a šíření invazních druhů či vlivů globálních změn klimatu na invazibilitu společenstev. Díky působení prof. Pyška získala Česká republika v posledních 10 letech podíl na řešení několika rozsáhlých mezinárodních výzkumných projektů Evropské Unie v rámci jejích rámcových programů.

Kontakt: **prof. RNDr. Petr Pyšek, CSc.:** petr.pysek@natur.cuni.cz

Cena ministra/ministryně školství, mládeže a tělovýchovy za mimořádné výsledky výzkumu, experimentálního vývoje a inovací je možné udělit za mimořádné výsledky výzkumu, experimentálního vývoje a inovací dosažené na základě podpory poskytnuté z účelových nebo institucionálních výdajů na výzkum, experimentální vývoj a inovace z rozpočtové kapitoly Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, od jejichž uplatnění neuplynulo do data předložení návrhu na udělení Ceny více než pět let. O udělení Ceny rozhoduje a Cenu uděluje ministr/ministryně školství, mládeže a tělovýchovy a je udělována občanům České republiky.