**Vědci z Oddělení ekologie invazí Botanického ústavu AV ČR patří mezi nejcitovanější na světě**

**Průhonice, 14. ledna 2020 – Americká společnost Clarivate Analytics zveřejnila jako každým rokem seznam 1 % nejcitovanějších vědců světa (Highly Cited Researchers). Z deseti špičkových českých vědců, kteří jsou na seznamu pro rok 2020 uvedeni, jsou hned tři jména z Oddělení ekologie invazí Botanického ústavu AV ČR. Všichni vědci, Petr Pyšek, Jan Pergl a v roce 2013 zesnulý Vojtěch Jarošík, figurují na seznamu opakovaně.**

*„Zastoupení hned tří našich kolegů z Oddělení ekologie invazí na tomto prestižním seznamu dokazuje, že ekologie invazí patří mezi nejúspěšnější vědecké obory v České republice a má velký mezinárodní dosah. Petr Pyšek je na seznamu uveden nepřetržitě posledních sedm let, což je téměř polovina doby, po kterou toto oddělení funguje. To svědčí o obrovském nasazení a vysoké odbornosti našich kolegů i zřejmém celospolečenském dopadu tématu. Samozřejmě mě také velmi těší, že téměř třetina všech oceněných českých vědců je z naší instituce,“* říká Jan Wild, ředitel Botanického ústavu AV ČR.

Oddělení ekologie invazí vzniklo v roce 2005 jako důsledek dlouhodobé pozornosti věnované v Botanickém ústavu problematice nepůvodních, člověkem zavlečených rostlin. Výzkum, probíhá v široké spolupráci s předními zahraničními odborníky, odráží současný stav oboru ve světě a je soustředěn na aktuální, v současné době intenzivně studovaná témata.

Oddělení bylo zapojeno do celoevropských programů sledujících nepůvodní a invazní druhy (podílelo se např. na projektu ALARM a na vzniku databáze DAISIE), stálo u zrodu první celosvětové databáze naturalizovaných rostlin (GloNAF), provozuje databázi nepůvodních rostlin české flóry, studuje teoretické základy invazního procesu a klasifikace zavlečených druhů, zabývá se makroekologickými zákonitostmi rozšíření nepůvodních druhů, principy invazibility stanovišť a příčinami invazního chování druhů. Studuje také jednotlivé významné invazní druhy české flóry. Terénní výzkum je kombinován s experimentálními přístupy a využíváním historických údajů.

**Petr Pyšek** je botanik, ekolog a invazní biolog. Věnuje se problematice nepůvodních, člověkem zavlečených rostlin. V poslední době se nejvíce věnuje výzkumu globálních zákonitostí invazí či významu stanovišť v invazích rostlin, ale zabývá se také biodiverzitou africké savany. Je držitelem řady tuzemských i mezinárodních ocenění, autorem stovek odborných článků, několika knih a dlouhodobě patří k nejproduktivnějším a mezinárodně nejcitovanějším českým vědcům.

**Jan Pergl**, se v Oddělení ekologie invazí zabývá vedle výzkumu invazních rostlin také jeho propojením s praxí. Spolupracuje například s Ministerstvem životního prostředí, zasedá v panelu Evropské a Středozemní organizace ochrany rostlin (EPPO) a působí jako zástupce ČR ve vědeckém fóru Evropské komise pro invazní druhy.

**Vojtěch Jarošík** (1958–2013) byl jednou z nejvýznamnějších osobností současné české ekologie. Opakované zařazení mezi nejcitovanější světové vědce dokládá, že ohlas na jeho práci zůstává stále vysoký i několik let po jeho smrti. Vojtěch Jarošík působil v Botanickém ústavu na Oddělení ekologie invazí od jeho založení, v letech 2005–2013. Byl významným odborníkem na analýzu dat a zabýval se vlivem fyziologie hmyzu na invazní chování.

Seznam Highly Cited Researchers 2020 zahrnuje tento rok téměř 6 400 nejčastěji citovaných vědců 60 různých národností z 21 výzkumných oblastí. Vznikl na základě analýzy publikací z let 2009 až 2019 podle databáze Web of Science.

Více informací o seznamu Higly Cited Researchers naleznete [zde](https://clarivate.com/webofsciencegroup/hcr-2020-guidance-pr-departments/).

**Kontakt**

prof. RNDr. Petr Pyšek, CSc. Mgr. Mirka Dvořáková

*Oddělení ekologie invazí* *PR & Marketing Manager*

pysek@ibot.cas.cz miroslava.dvorakova@ibot.cas.cz

 +420 602 608 766

**O Botanickém ústavu AV ČR, v. v. i.**

Botanický ústav AV ČR je veřejná výzkumná instituce, která je součástí Akademie věd České republiky. Je jedním z hlavních center botanického výzkumu v ČR. Zabývá se výzkumem vegetace na úrovni organizmů, populací, společenstev a ekosystémů. V současnosti soustřeďuje přes 130 vědeckých pracovníků a doktorandů v celé škále terénně zaměřených botanických oborů od taxonomie přes evoluční biologii, ekologii až po biotechnologie. Hlavním sídlem ústavu je zámek v Průhonicích. Součástí jsou také odloučená vědecká pracoviště v Brně a Třeboni a terénní stanice na Kvildě a v Lužnici. Ústav navíc zajištuje správu jednoho z nejvýznamnějších zámeckých parků v České republice, Průhonického parku, zařazeného na seznam památek UNESCO. Více informací je na www.ibot.cas.cz.