

Impakt faktor Listů cukrovarnických a řepařských v roce 2009

THE IMPACT FACTOR OF LISTY CUKROVARNICKE A REPARSKE IN 2009

René Kizek, Vojtěch Adam – Mendelova univerzita v Brně

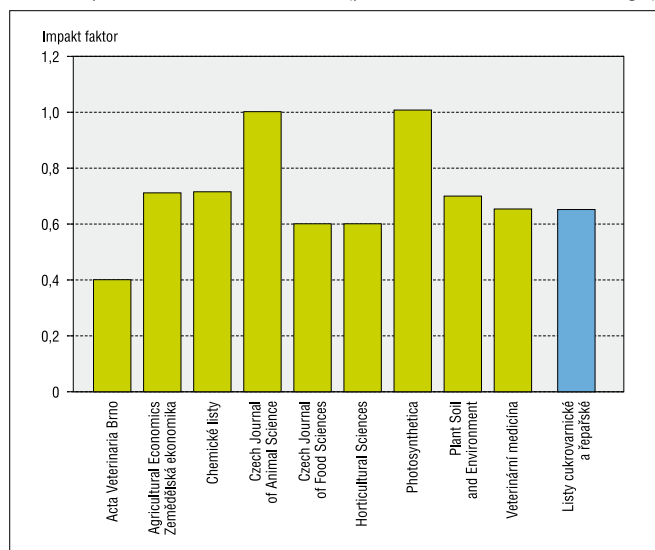
Databáze Web of Science (WOS) a Journal Citation Report (JCR) pokrývají více než šest tisíc pravidelně vycházejících časopisů. Přibližně tři čtvrtiny titulů spadají do oblastí přírodních věd, zbylá čtvrtina do oblastí humanitních a sociálních věd. Retrospektiva databáze sahá u některých dlouhodobě zavedených periodik v oboru přírodních věd do roku 1945 i dále. Snahou provozovatelů databází je získat u nejvýznamnějších titulů přehled od jejich založení, které nezřídka sahá až do 19. století.

Databáze jsou unikátním systémem používaným na celém světě k hodnocení výsledků vědy a výzkumu. Časopisy jsou do databáze zařazovány na základě plnění řady přísných kritérií, ke kterým patří včasnost a pravidelnost vydávání, dostatečné lektorské řízení, anglické názvy, abstrakta a klíčová slova, mezinárodní význam časopisu (který je charakterizován mimo jiné dle složení redakční rady, autorů, citacemi jinými periodiky, světový anebo národní ohlas) a řada dalších. Více podrobností na toto téma lze nalézt v dříve publikovaných příspěvcích (1–6).

Časopisy se zemědělskou problematikou zařazené do Web of Science s vydavatelem v České republice

V polovině měsíce června je pravidelně zveřejněna v databázi ISI Web of Knowledge informace o aktuálních hodnotách scientometrického ukazatele, tzv. impakt faktoru*. V České republice

Obr. 1. Hodnoty impakt faktoru časopisů vydávaných v ČR, publikujících práce zaměřené na zemědělsko-potravinářskou problematiku, v roce 2009 (pramen: ISI Web of Knowledge)



je vydávána řada periodik, ale pouze zlomek z nich je zařazen do databáze Web of Science, tedy mající impakt faktor. V oblasti zaměřené na zemědělskou a potravinářskou problematiku je v databázi zahrnuto deset periodik, včetně časopisu Listy cukrovarnické a řepařské. Obr. 1. zobrazuje jejich aktuální impakt faktory (rok 2009), průměrná hodnota je 0,717. Obecně lze konstatovat, že se hodnoty impakt faktoru sledovaných časopisů mírně zvyšují.

Listy cukrovarnické a řepařské

Databáze ISI Web of Knowledge uvádí údaje o vývoji impakt faktoru Listů cukrovarnických a řepařských. V období 2000–2004 nebyl impakt faktor časopisu příliš vysoký, rostl od hodnoty ca 0,02 k 0,08. Poté byla hodnota impakt faktoru z důvodu jeho vyřazení nedostupná (2005–2008). Ze získaných dat mohl být impakt faktor časopisu vypočítán až v roce 2009. Jeho aktuální hodnota je 0,645. Zaznamenaná hodnota je v dobré shodě s dříve diskutovanou možnou hodnotou.

V případě, že se chceme detailněji podívat na počet publikovaných článků a jejich citovanost, musíme využít služeb novější databáze výsledků ve Vědě a Výzkumu nazvané Scopus. Na obr. 2. jsou uvedeny bibliografické údaje od roku 1996 do roku 2010. Celkový počet citací vykazuje postupně rostoucí trend. Do roku 2005 se počet citací pohyboval od 3 do 28. Od roku 2006 však došlo ke zvýšení počtu celkových citací, v roce 2009 bylo citováno 124 článků. Počet publikovaných prací se příliš neměnil, průměrně je v jednom ročníku časopisu uveřejněno 47 odborných sdělení. Významným ukazatelem dopadu časopisu pro jeho čtenáře je i podíl necitovaných prací. Jak je ze získaných údajů zřejmé, průměrně 72,3 % publikovaných prací nebylo nikdy citováno. Nejméně prací, které nebyly citovány, bylo v ročníku 2004 (48,5 %) a v roce 2007 (54,9 %).

Přehled citovaných prací

Nejcitovanější práce v časopise měly k 15. 8. 2010 více než deset citací (7–9). Nejvíce jsou citovány články zaměřené na hodnocení kvality cukrové řepy a průběhu cukrovarnických kampaní v daném roce (10–13). Citovány byly i články věnované fyto-remedičním technologiím (14–17), které byly publikovány v příloze Listů cukrovarnických a řepařských. Jak z bibliografické analýzy dále vyplývá, články zabývající se problematikou biopaliv patří k další citované skupině (18–25).

* Impakt faktor je stanoven jako podíl počtu citací článků z předchozích dvou let v daném roce celkovým počtem článků v těchto dvou letech.

Souhrn

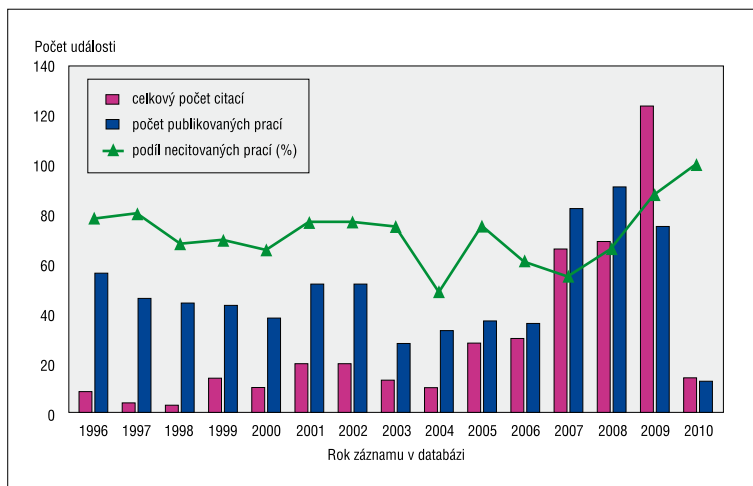
V polovině měsíce června je pravidelně zveřejněna v databázi ISI Web of Knowledge informace o aktuálních hodnotách scientometrického ukazatele, tzv. impakt faktoru. V České republice je vydávána řada periodik, ale pouze zlomek z nich je zařazen do databáze Web of Science, tedy mající impakt faktor. V oblasti zaměřené na zemědělskou problematiku je v databázi soustředěno deset periodik, včetně Listů cukrovarnických a řepařských. V předkládaném příspěvku je diskutován vývoj impakt faktoru Listů cukrovarnických řepařských od roku 2000 do roku 2009 včetně citovanosti jednotlivých článků.

Klíčová slova: scientometrie, citace, impakt faktor, Web of Science, Scopus.

Literatura

1. KIZEK, R.: Scientometrie a Chemické listy. *Chem. Listy*, 99, 2005 (8), s. 615–616.
2. KIZEK, R.: Will the impact factor of the Chemické Listy exceed the magic limit of 0.5? *Chem. Listy*, 100, 2006 (7), s. 542–542.
3. KIZEK, R. ET AL.: Five years of Web of Science in the Czech Republic – News in the database. *Chem. Listy*, 100, 2006 (4), s. 290–291.
4. KIZEK, R. ET AL.: Scientometrie, jaký je její význam. *Listy cukrov. řepař.*, 123, 2007 (1), s. 25–26.
5. KIZEK, R.; ADAM V.: Impaktové faktory časopisů vydávaných v České republice za rok 2006. *Chem. listy*, 101, 2007 (8), s. 680–682.
6. KIZEK, R. ET AL.: Impaktové faktory časopisů vydávaných v České republice za rok 2007. *Chem. listy*, 102, 2008 (10), s. 926–928.
7. ZEHNALEK, J.; VACEK, J.; KIZEK, R.: Vliv těžkých kovů na produkci obranných sloučenin u zemědělských kulturních rostlin. *Listy cukrov. řepař.*, 120, 2004 (7/8), s. 222–224.
8. ZEHNALEK, J.; VACEK, J.; KIZEK, R.: Využití rostlin ve fytořemediační technologii těžkých kovů. *Listy cukrov. řepař.*, 120, 2004 (7/8), s. 220–221.
9. ZAHRADNÍČEK, J. ET AL.: Analytický průzkum topografie chemického složení bulvy cukrovky I. *Listy cukrov.*, 93, 1977 (3), s. 49–56.
10. GEBLER, J.: Zpráva o cukrovarnické kampani 2006/07 v České republice. *Listy cukrov. řepař.*, 123, 2007 (4), s. 136–140.
11. GEBLER, J.: Zpráva o cukrovarnické kampani 2007/08 v České republice. *Listy cukrov. řepař.*, 124, 2008 (4), s. 132–136.
12. PAČUTA, V.; BAJČI P.: Stav a změny vo výrobě cukrové repy na Slovensku v posledních letech. *Listy cukrov. řepař.*, 114, 1998 (2), s. 46–49.
13. PAČUTA, V. ET AL.: Kvantita a kvalita produkce cukrové repy v závislosti na ročníku, odrůde a foliarnej výživě. *Listy cukrov. řepař.*, 120, 2004 (3), s. 93–96.
14. DIOPAN, V. ET AL.: Sledování exprese metalothioneinu u transgenních rostlin tabáku. *Listy cukrov. řepař.*, 123, 2007 (9/10), s. 325–327.
15. MACEK, T. ET AL.: Fytořemediace. *Listy cukrov. řepař.*, 123, 2007 (9/10), s. 312–314.
16. MACKOVÁ, M. ET AL.: Molekulární aspekty fytořemediací. *Listy cukrov. řepař.*, 123, 2007 (9/10), s. 315–319.
17. STEJSKAL, K. ET AL.: Vliv cisplatinu na modelové rostlinné organismy. *Listy cukrov. řepař.*, 123, 2007 (9/10), s. 328–329.
18. BABIČKA, L.; POUŠTKOVÁ, I.: Významný přínos výroby bioplynu. *Listy cukrov. řepař.*, 125, 2009 (9/10), s. 277–280.
19. GEBLER, J.; KOŽNAROVÁ, V.: Zpráva o cukrovarnické kampani 2008/09 v České republice. *Listy cukrov. řepař.*, 125, 2009 (4), s. 134–140.
20. HANÁČKOVÁ, E.; ŽÁK, Š.; MACÁK M.: Vplyv úrody buliev a cukrnatosti repy cukrové na teoretickú produkciu etanolu a energie pri rôznom hnojení. *Listy cukrov. řepař.*, 124, 2008 (12), s. 340–343.
21. HRADISKÝ, J.: Dobrovický Agroetanol TTD uvedl jako první český výrobce na trh vysokokoncentrovanou palivovou směs E85. *Listy cukrov. řepař.*, 125, 2009 (1), s. 21–22.
22. HROMÁDKO, J. ET AL.: Využití etanolu ve vznětových motorech. *Listy cukrov. řepař.*, 125, 2009 (1), s. 24–27.
23. REINBERGER, O.: Dlouhodobý výhled výroby bioetanolu v ČR. *Listy cukrov. řepař.*, 124, 2008 (7/8), s. 200–202.
24. REINBERGER, O.: Podpora rozvoje a užití bioetanolu v České republice. *Listy cukrov. řepař.*, 125, 2009 (7/8), s. 234–235.
25. TRNKA, J.: Koncepce rozvoje biopaliv v České republice. *Listy cukrov. řepař.*, 124, 2008 (5/6), s. 148–149.

Obr. 2. Scientometrické ukazatele Listů cukrovarnických a řepařských pro roky 1996–2010 (pramen: databáze Scopus, ke dni 15. 8. 2010)



Kizek R., Adam V.: The Impact Factor of Listy Cukrovarnické a Reparské in 2009

In mid-June, ISI Web of Knowledge publishes current values of the most important scientometric indicator, the so-called Impact factor. The Czech Republic has issued a number of periodicals, but only a fraction of them are included in Web of Science database, thus having an Impact factor. In the region focusing on agricultural issues, ten journals including Listy cukrovarnické a reparské is indexed by ISI. Here, the development of impact factor of Listy cukrovarnické a reparské from 2000 to 2009 and citations of individual articles are discussed.

Key words: scientometry, citation, impact factor, Web of Science, Scopus.

Kontaktní adresa – Contact address:

doc. Ing. René Kizek, Ph. D., Mendelova univerzita v Brně, Agronomická fakulta, Ústav chemie a biochemie, Zemědělská 1, 613 00 Brno, Česká republika, e-mail: kizek@sci.muni.cz

