



MASARYKOVA
UNIVERZITA



Predátorské časopisy

Lukáš Plch

Jiří Kratochvíl

OBSAH

Úvod	3
Parazitování predátorských časopisů na myšlence Open Access	4
Co jsou to predátorské časopisy a jak je poznat	5
Základní znaky predátorských časopisů	6
Hijacked Journals - ukradená identita časopisu	14
Autorský mlýn aneb predátorské praktiky u monografií	15
Predátorské konference	16
Kauzy kolem predátorských časopisů a vydavatelů	17
Jak se účinně bránit?	19
Závěr	20
Použitá literatura	21
Zdroje ukázek v textu	23
Přílohy	25
Popis databází pro ověření indexace časopisů a konferencí	26
Postoj MU k tzv. predátorským vydavatelům a odborným časopisům	27
Příklad 1 - Rozpoznání predátorského časopisu	31
Příklad 2 - Rozpoznání predátorského časopisu	32
Příklad e-mailu zvacího k publikování v predátorském časopisu	34
Příklad e-mailu zvacího k publikování kvalifikační práce u Lambert Academic Publishing	36
Srovnání původního článku a plagiátu v predátorském časopise	37
Příklad podezřelé konference	45
Predátorské konference spojované se společností WASET	48

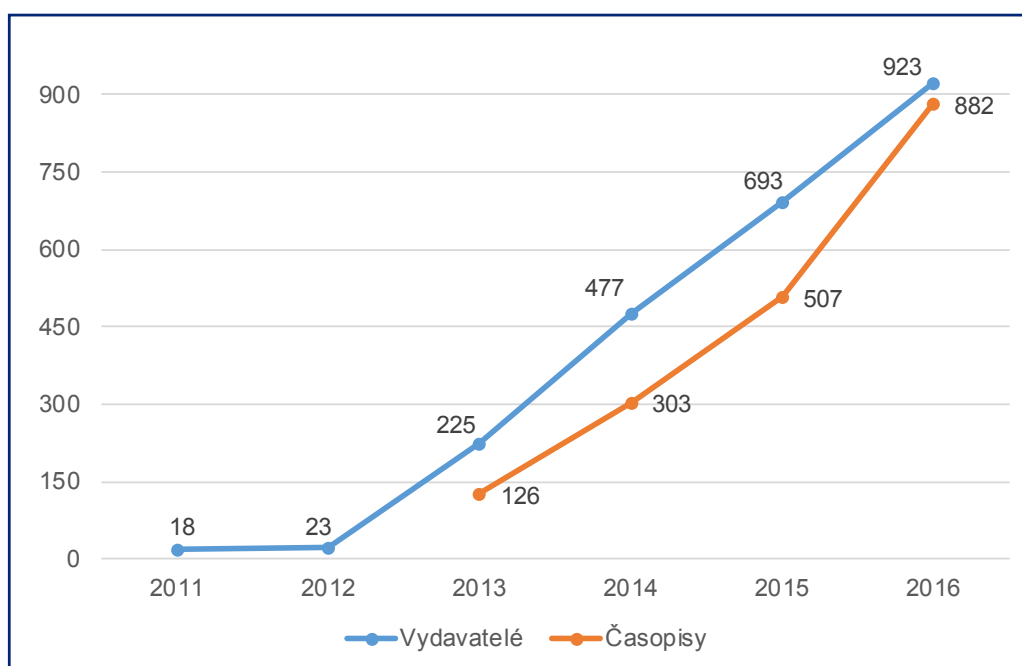
ÚVOD

V posledních letech dochází k výraznému nárůstu počtu tzv. predátorských vydavatelů a jejich časopisů (viz níže graf) ohrožujících vědeckou komunikaci na tuzemské i mezinárodní úrovni. Hlavním cílem těchto vydavatelů je snadný finanční zisk, kvůli kterému rezignují na obvyklý proces peer review (recenzní řízení) před vydáním publikací, vytvářejí fiktivní redakční rady, napodobují názvy již zaběhlých důvěryhodných časopisů apod. V důsledku tohoto jednání se mezi vědeckou komunitu dostává velké množství neověřených, ne-li přímo zkreslených či falešných vědeckých informací. Více než kdy jindy vzniká naléhavá potřeba, aby si vědecko-výzkumné instituce a vědečtí pracovníci uvědomili naprosto nutnou evaluaci publikačních záměrů. Kupříkladu již v současnosti Komise pro hodnocení výsledků výzkumných organizací a ukončených programů má informace o tom, že v minulosti byly hodnoceny i publikace vydané predátorským vydavatelem (např. na březnovém jednání komise byli její členové o tom spraveni Studentskou komorou Rady vysokých škol). Lze proto předpokládat, že v budoucnu bude komise problematice predátorských vydavatelů věnovat pozornost a realizovat příslušná preventivní opatření.

Vzhledem k uvedenému je nejúčinnější ochranou před publikováním v predátorských časopisech osvěta. Jen tak se v akademické obci rozšíří povědomí o rizicích, která plynou z publikování v predátorských časopisech vzniklých za účelem pouhého finančního zisku. Do budoucna je úkolem zejména univerzitních knihoven poskytovat podporu při publikační činnosti s ohledem na obranu proti predátorským vydavatelům, jejichž portfolio se neustále rozšiřuje.

Cílem tohoto materiálu je stručně shrnout základní fakta o predátorských vydavatelích a jejich aktivitách za účelem pomoci autorům tyto vydavatele identifikovat. Vzhledem k neustále rozvíjejícím se aktivitám predátorských vydavatelů bude tento materiál podle potřeby aktualizován.

Lukáš Plch a Jiří Kratochvíl, Knihovna univerzitního kampusu MU



Vývoj počtu predátorských vydavatelů a časopisů podle Jeffrey Bealla
(počet časopisů sledován od r. 2013)

PARAZITOVÁNÍ PREDÁTORSKÝCH ČASOPISŮ NA MYŠLENCE OPEN ACCESS

Původ predátorských časopisů souvisí s poškozováním jinak ušlechtilé myšlenky hnutí Open Access (OA) šířit volně důvěryhodné odborné informace ve vědecké komunitě. OA totiž usiluje o otevřený přístup k literatuře, který není omezen finančními ani technickými bariérami, přičemž cílem OA je zpřístupnit vědecké poznatky, které před jejich publikováním prošly obvyklým procesem peer review (recenzním řízením).

Součástí publikování v režimu OA jsou pochopitelně vzniklé náklady např. za grafické zpracování textu do výsledné podoby, poplatky za provoz serveru apod. V návaznosti na to existují v současnosti dva způsoby OA, jakým autoři publikují v odborných časopisech podle jejich typu:

Otevřený časopis

Časopis zpřístupňuje vydané články čtenářům zdarma prostřednictvím internetu, přičemž náklady za vydání článku buď hradí jeho autor formou poplatků (tzv. Article Processing Charges - APCs), nebo instituce vydávající daný časopis (příkladem je např. *MEFANET Journal* vydávaný Institutem biostatistiky a analýz MU).

Hybridní model časopisu

Přístup k obsahu časopisu je zpoplatněn, ale autor má možnost plný text svého článku uvolnit v režimu Open Access, zaplatí-li za to vydavateli poplatek.

Uvedenou myšlenku OA začaly v posledních letech zneužívat tzv. predátorské časopisy vydávané pseudovydavatelé, kteří pocházejí zejména ze zemí třetího světa. Zatímco relevantní časopisy v režimu OA dodržují obvyklou vydavatelskou praxi (recenzní řízení, odborníci v mezinárodní redakční radě apod.), predátorské časopisy mystifikují potenciální autory napodobováním vědeckého publikování (fiktivní redakční rady, napodobování názvů prestižních časopisů, urychlené recenzní řízení aj.) s jediným cílem – přimět autory publikovat za úplatu články v jejich časopisu. V následujícím textu jsou detailně popsány tyto praktiky, které u autorů méně obeznámených s problematikou OA a predátorských časopisů zapříčiňují zaměňování časopisů v režimu OA s těmi predátorskými.

CO JSOU TO PREDÁTORSKÉ ČASOPISY A JAK JE POZNAT

Predátorskými časopisy jsou v současnosti označována periodika, která volně zpřístupňují vydané články čtenářům a ve kterých autoři mohou publikovat pod podmínkou autorského poplatku vydavateli, aniž by jejich text prošel obvyklým peer review (recenzním) procesem. První náznaky predátorských časopisů, byť tehdy ještě takto nebyly označovány, se objevují v r. 2008, kdy na ně poukázal Tim Hill, majitel novozelandského vydavatelství *Dove Medical Press* publikujícího v režimu Open Access. V r. 2010 pak Jeffrey Beall, knihovník z americké University of Colorado Denver, zveřejnil na svém blogu Scholarly Open Access (<https://scholarlyoa.com>) seznam vydavatelů predátorských časopisů. O dva roky později pak na témže blogu Beall zveřejnil kritéria, podle nichž lze predátorské vydavatele identifikovat a která průběžně aktualizuje (přehled stěžejních kritérií je předmětem tohoto materiálu na následujících stranách spolu s řadou příkladů). Stěžejními součástmi Beallova blogu je tzv. Beall's List (dále jen Beallův seznam) obsahující přehled časopisů a vydavatelů, které podle Jeffrey Bealla naplňují některá z kritérií predátorského časopisu/vydavatele. Na Beallově blogu jsou rovněž pod položkou *Other pages* přehledy tzv. hijacked journals (predátorské časopisy napodobující identitu relevantních časopisů) a misleading metrics (metriky napodobující scientometrické indikátory z databázi Web of Science Core Collection a Scopus).

Výše zmíněný Beallův seznam je v současnosti stěžejní pomůckou při identifikaci predátorského časopisu/vydavatele, který zahrnuje tento postup:

1. Ověříme, zdali časopis figuruje v Beallově seznamu predátorských časopisů (<https://scholarlyoa.com> – *List of Standalone Journals*). Doporučujeme prohledávat seznam pečlivě, protože může obsahovat zkratky časopisů, zkrácená slova v jejich názvech apod.
2. Pokud časopis v seznamu nefiguruje, zjistíme na webu jeho vydavatele (obvykle v zápatí webové stránky časopisu, v kontaktních údajích apod.) a ověříme, není-li v seznamu predátorských vydavatelů (<https://scholarlyoa.com> – *List of Publishers*). I zde je vhodné kvůli případným zkratkám vydavatelů prohlédnout seznam manuálně.
3. Pokud časopis nefiguruje pod svým názvem nebo vydavatelem ve výše uvedených seznamech, ověříme jeho indexaci v databázích (viz příl. na s. 26):
 - Web of Science Core Collection (<http://www.webofknowledge.com>) i její sekci *Journal Citation Reports*,
 - Scopus (<http://www.scopus.com>) pod odkazy *Browse Sources* a *Compare journals*) a
 - ERIH+ (<http://erihplus.nsd.no>).
4. Není-li časopis v žádné v uvedených databázích, ověříme, figuruje-li
 - v databázi DOAJ - Directory of Open Access Journals (<https://doaj.org>), nebo
 - jeho vydavatel na webu Open Access Scholarly Publishers Association (<http://oaspa.org>).
5. Jestliže časopis figuruje v Beallově seznamu, nebo naopak není indexovaný v žádné z výše uvedených databází, zvyšuje se riziko, že by časopis mohl být predátorský. Pak je zcela nezbytné skutečně pozorně si prohlédnout web časopisu, prolistovat několik vydaných čísel a přečíst si v nich několik článků, mají-li skutečně odbornou úroveň, podívat se, zdali u článků neproběhlo příliš rychlé recenzní řízení, zdali redakční rada časopisu je tvořena odborníky s konkrétně uvedenou jejich afiliací atd. (více na následujících stranách).

Vzhledem k tomu, že tento materiál vznikl na pracovišti Masarykovy univerzity, je nezbytné na tomto místě uvést stěžejní pravidla k ověřování důvěryhodnosti časopisu s tím, že plné znění stanoviska Masarykovy univerzity je v příloze na s. 27–30. V lednu 2016 Masarykova univerzita zaujala k predátorským vydavatelům a časopisům mj. následující stanovisko: „*Masarykova univerzita rozhodně odmítá jakoukoli formu využívání systému predátorských vydavatelů pro snadné zvyšování publikačního výkonu a umělé navyšování ohlasu na vlastní odborné práce. [...] MU doporučuje svým autorům pečlivě zvážít, prověřovat, případně revidovat svoji publikační strategii a ukončit spolupráci s potenciálně predátorským vydavatelem/časopisem jednoznačně identifikovaným v rámci Beallova seznamu. Toto doporučení považujeme v současné době za optimální a to i s vědomím jisté subjektivity Beallova výběru.*“

ZÁKLADNÍ ZNAKY PREDÁTORSKÝCH ČASOPISŮ

Predátorské časopisy se vyznačují následujícími společnými znaky, které by v potenciálních autorech měly vyvolat po-
dezření o nedůvěryhodnosti. Dva příklady rozpoznání predátorských časopisů jsou pak uvedeny v příloze na s. 31–33.

Redakční rada

- Stejná redakční rada pro celé portfolio časopisů
- Fiktivní členové redakčních rad
- Členové redakčních rady nemají přesně uvedené afiliační údaje
- Mezi členy redakčních rad časopisů jsou uvedeni známí a úspěšní vědci bez jejich vědomí
- Redakční rada má málo členů nebo není mezinárodní
- Nejsou uvedeny přesné kontaktní informace – pouze obecné emailové adresy nebo kontaktní formuláře



Obr. 1 - Všechny časopisy od vydavatele *Progressive Academic Publishing* (viz vlevo) mají tutéž redakční radu (viz vpravo).

<p>Dr.G.Arputhavel Raja Assistant Professor, Department of English, Annamalai University, Annamalai Nagar, Tamil Nadu- 608 002</p>	<p>Dr.N.Kathirvel, Assistant Professor, PG & Research Department of Commerce, Government Arts College, Udumalpet, Tirupur Dist-642 126</p>
<p>Dr.C.Kandasamy Professor Advanced Management College Bangalore-83</p>	<p>Dr.L.Satheeskumar Assistant Professor of Commerce, DDE, Annamalai University, Annamalai Nagar, Tamil Nadu- 608 002</p>
<p>Prof. P. Malyadri PRINCIPAL Government Degree College, OSMANIA UNIVERSITY, Patancheru, Hyderabad , Andhra Pradesh- 502 319, INDIA,</p>	<p>Dr. R. Elangovan, Professor of Statistics, Department of Statistics Annamalai University, Annamalai Nagar – 608 002. Tamil Nadu, India.</p>
<p>Dr.A.Suresh Babu Assistant Professor, Government College Ooty , Tamil Nadu, India.</p>	<p>Rtn. Dr. G. Rajarajan, Professor in Physics , Selvam Centre for Materials Research, Selvam Educational Institutions, Namakkal - 637 003, Tamil Nadu, India</p>
<p>Dr. V. Balaji M.Tech, PhD, Plot No.14, G1, Samba Illam, Shri Ranga Krishna Nagar, Tollgate, Little Kancheepuram-631501 Tamil Nadu, India</p>	<p>Dr. G. Srinivasa Rao M.Sc., MBA., M.Phil., Ph.D., PGDCA Professor cum Principal Aditya Institute of PG Studies, Ayodhya Nagar, Kakinada - 533003</p>

Obr. 2 - Redakční radu časopisu *Asia Pacific Journal of Research* tvoří pouze osoby z jednoho státu

The image shows two overlapping screenshots of websites. The left screenshot is from Naturepub, displaying the editorial board for 'Annals of Veterinary and Animal Science'. The 'Editor - in - Chief' is listed as Prof. Dr. MM Rahman, Senior Research Scientist, VRI, Brno, Czech Republic. The right screenshot is from the website of the VUVeL (Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.), showing a list of employees ('Pracovníci'). A red box highlights Prof. Dr. MM Rahman in the list, with the following details: doc. MUDr. Mgr. Raška Milan, Ph.D., 7, 0, razek. The table below is a reproduction of the employee list from the VUVeL website.

Příjmení a jméno	Oděl	+420 5 3333 + linka	mail + @vvr.cz
MVDr. Anger Martin, CSc.	5	1411	anger
Audová Eva	3	1220	audova
Ing. Auerová Markéta	2	1631	auerova
RNDr. Babák Vladimír	4	1511	babak
Baláčová Pavla	22	2216	balacova
prof. MVDr. Baranylová Eva, CSc.	21	2014	baranylova
RNDr. Bartelsová Ivo	4	1636	bartelsova
KVŮLI ÚSPORĚ MÍSTA VYNECHÁNA ČÁST SEZNAMU			
MVDr. Přinoslová Petra, Ph.D.	5	+420 777786828	prinoslova
doc. MUDr. Mgr. Raška Milan, Ph.D.	7	0	razek
Ing. Růžek Jan	25	1616	ruzek
MVDr. Reichelová Markéta	2	2131	reichelova
MVDr. Resčurová Stanislava	1	1120	resurova
Mgr. Reslová Nikol	4	1614	reslova
Rolínová Jitka	23	2311	
prof. MVDr. Rubeš Jiří, CSc.	5	+420 721441493	rubes
doc. Růžek Daniel, Ph.D.	1	+420 777786218	ruzek
doc. RNDr. Rychlík Ivan, Ph.D.	3	1201	rychlik
RNDr. Salát Jiří, Ph.D.	1	1101	salat
Mgr. Sekelová Zuzana	3	1212	sekelova
MVDr. Škřivánek Miroslav, CSc.	25	+420 778436888	skrivanek
Mgr. Slaná Iva, Ph.D.	4	+420 777786711	slana

Obr. 3 a 4 - V časopise *Annals of Veterinary and Animal Science* vydávaný vydavatelem Naturepub je hlavním editorem Prof. Dr. MM Rahman z brněnského Výzkumného ústavu veterinárního lékařství (viz obr. vlevo nahoře). Podle webových stránek tohoto ústavu však tam nikdo toho jména nepůsobí (viz obr. vpravo nahoře, stav k 5. 5. 2016)

The image shows two overlapping screenshots of journal websites. The left screenshot is for 'Chemistry Research Journal', a peer-reviewed international journal. The right screenshot is for 'The Pharmaceutical and Chemical Journal', also an international journal. Both websites list the same contact information for Mr. Neeraj Kumar, including his address in Kundlawala, Rajasthan, India, and his email addresses. The contact information is as follows:



Contact Us
 Web Address: <http://chemri.org>
 Corresponding Address:
 Mr. Neeraj Kumar
 VPO-6 LNP (Kundlawala)
 Dist.-Shriganganagar
 State-Rajasthan
 Pin Code: 335002

Contact Us
 Web Address:
<http://tpcj.org>
 For submission of your research work for publication, send your manuscript at
submit@tpcj.org
 For any other information or query contact at
 E-mail:
editor@tpcj.org or editortpcj@gmail.com
 Corresponding Address:
 Mr. Neeraj Kumar
 VPO-6 LNP (Kundlawala)
 Dist.-Shriganganagar
 State-Rajasthan
 Pin Code: 335002

Obr. 5 a 6 - Tutéž nejasnou korespondenční adresu (neidentifikovatelná ulice, neuvedena země Indie) používají hned dva časopisy z Beallova seznamu – *Chemistry Research Journal* a *The Pharmaceutical and Chemical Journal*. Prvně jmenovaný navíc neuvádí e-mailový kontakt.

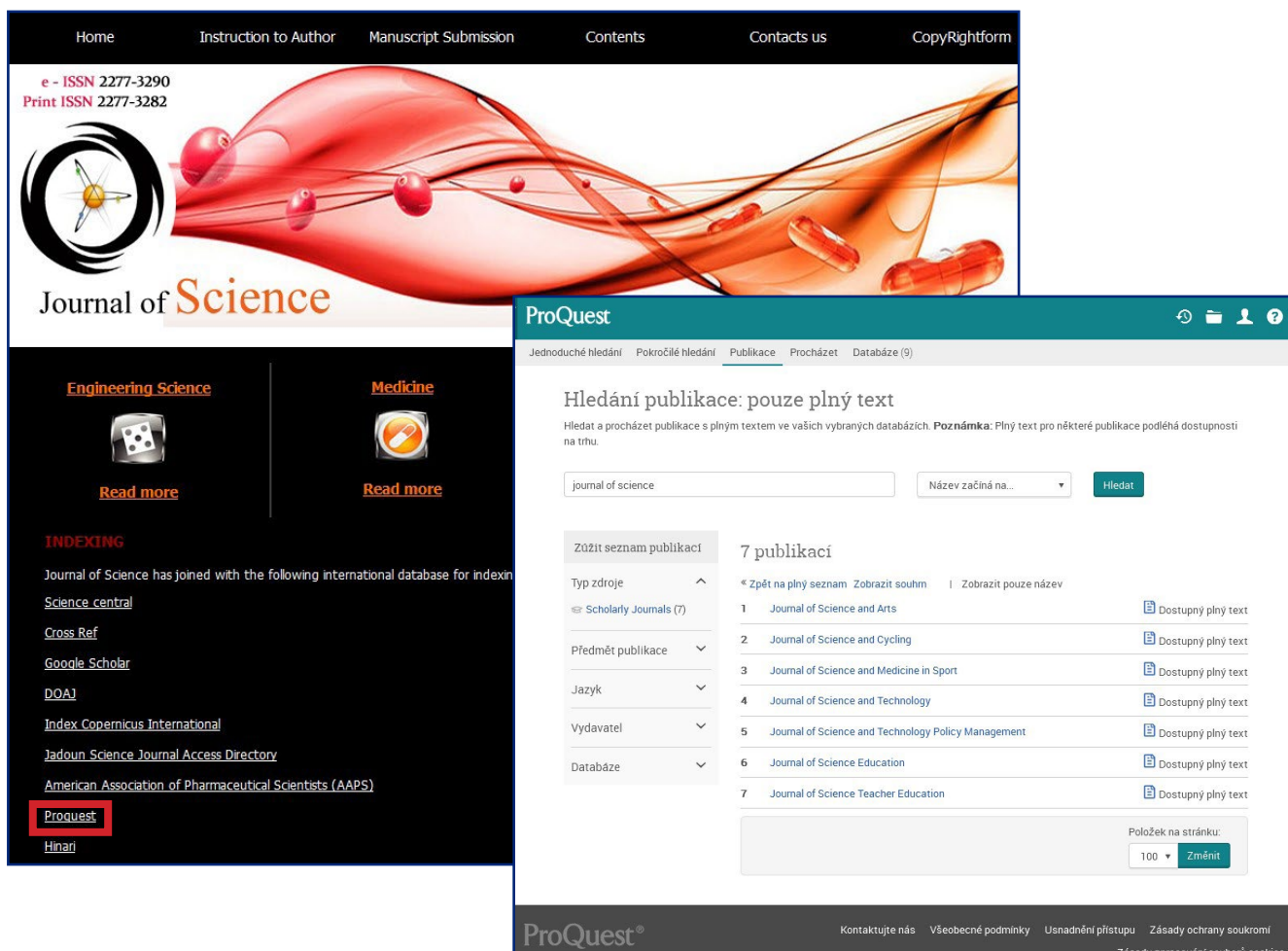
Vydavatelský management

- Žádné nebo velmi pochybé recenzní řízení – zvyšuje riziko vydání článku, který nebude mít vysokou úroveň (viz s. 9 s příkladem časopisu *Oncotarget*).
- Vtíravá a podbízivá politika vydavatelů – zasílání emailů autorům (academic spam), zvaní do redakčních rad a na konference (často jako key-note speaker), viz příklady v Příloze na s. 34–36.
- Netransparentní informace ohledně autorských poplatků, jejichž výše bývá sdělována ex post (překvapení v podobě nečekaných faktur)
- Časopisy, respektive jejich webové stránky, mají velmi často názvy zaměnitelné s jejich prestižními protějšky, např. přehození slova v názvu, přidané slovo, předložka nebo člen:

RENOMOVANÉ ČASOPISY 	PREDÁTORSKÉ ČASOPISY 
Journal of Analytical Toxicology	Journal of Environmental & Analytical Toxicology
European Journal of Sport Science	International Journal of Sports Science
Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology	Clinical & Experimental Pharmacology
International Journal of Engineering Science	The International Journal of Engineering and Science

Nepravdivá indexace časopisu

Predátorské časopisy se snaží u potenciálních autorů vzbudit důvěryhodnost výčtem různých databází, ve kterých je časopis indexován. Kupříkladu na níže uvedených obrázcích je vlevo predátorským časopisem *Journal of Science* avizována indexace v prestižní databázi ProQuest, ve které se však – jak dokládá obrázek vpravo dole – tento časopis nevyskytuje.



The image shows two side-by-side screenshots. The left screenshot is the homepage of the 'Journal of Science' website. It features a navigation bar with links: Home, Instruction to Author, Manuscript Submission, Contents, Contacts us, and CopyRightform. Below the navigation bar, there are ISSN numbers: e-ISSN 2277-3290 and Print ISSN 2277-3282. The main banner displays the journal's logo and title 'Journal of Science' over a red, abstract, flowing graphic. Below the banner, there are two columns for 'Engineering Science' and 'Medicine', each with a 'Read more' link. At the bottom, there is an 'INDEXING' section listing various databases, with 'Proquest' highlighted in a red box.

The right screenshot is a search results page from ProQuest. The search query is 'journal of science'. The results show 7 publications, all with the status 'Dostupný plný text'. The list of publications is as follows:

Číslo	Název publikace	Stav
1	Journal of Science and Arts	Dostupný plný text
2	Journal of Science and Cycling	Dostupný plný text
3	Journal of Science and Medicine in Sport	Dostupný plný text
4	Journal of Science and Technology	Dostupný plný text
5	Journal of Science and Technology Policy Management	Dostupný plný text
6	Journal of Science Education	Dostupný plný text
7	Journal of Science Teacher Education	Dostupný plný text

Na druhou stranu je třeba upozornit, že existují i časopisy, které jsou indexovány v některé z prestižních databází a je přitom u nich sporné, zdali je lze označit za predátorské, či nikoli. Příkladem je časopis *Oncotarget* (ISSN 1949–2553) od vydavatelství *Impact Journals LLC*, který je indexován v databázi Web of Science, je u něj sledován impakt faktor, ale přitom vykazuje znaky evokující nedůvěryhodnost:

Online ISSN: 1949-2553

Oncotarget

News: New issue of Oncotarget published today
[Volume 7 Issue 18](#)

Oncotarget is a multidisciplinary traditional journal with free-access. Oncotarget publishes papers online in weekly issues. Each issue or paper can be printed for special demand.

Starting August 2015, *Oncotarget* goes weekly

Our mission is to make scientific results rapidly and widely available. To maximize the impact of research via insightful review. To allow exceptional discoveries to be shared quickly. To eliminate the border between specialties. To link different fields of biomedical science. To foster applications of basic and clinical science to fight disease.

Under the leadership of the most prominent scientists, the journal helps all researchers contribute to the progress of science. Life without disease is our ultimate goal.

The success of Oncotarget has prompted us to launch sections beyond oncology.

The term "oncotarget" encompasses all molecules, pathways, and cellular functions common in cancer and aging, neurodegeneration and atherosclerosis, lymphocytes and neurons, cancer cells and microbes.

Oncotarget is launching sections on:

- Gerotarget/Aging
- Pathology beyond oncology
- Immunology and Microbiology
- Autophagy and Cell Death
- Chromosome
- Neurotarget/Neuroscience
- Precision Medicine
- Circadian Rhythm

Impact factor (IF) ISI/Thomson Reuters JCR

2014:	6.359
2013:	6.627
2012:	6.636
2011:	4.784

5-Year Impact Factor: 6.368

Indexed: MEDLINE/PubMed and PMC
Science Citation Index Expanded/
Web of Science
Scopus: Ranks Q1

If your paper was mistakenly rejected by other leading journals, you may submit it to *Oncotarget* together with peer-reviews obtained from the other journal and rebuttal letter.

100 Plus Papers from the Editorial Board:
[See full list](#)

Current Issue

Read Online

- By Issue
- By Author
- By Title
- Advance

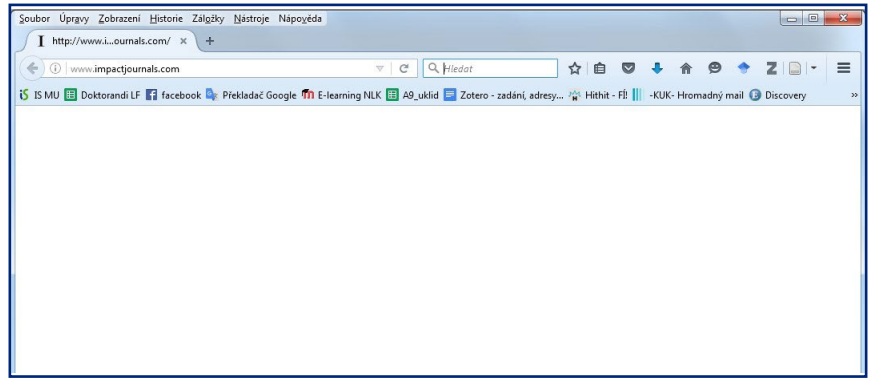
Editors-in-Chief
[Andrei V. Gudkov](#)
Roswell Park Cancer Institute, Buffalo, NY
[Mikhail V. Blagosklonny](#)
Roswell Park Cancer Institute, Buffalo, NY

Founding Editorial Board
[Frederick Alt](#)
Harvard Medical School, Boston, MA
[Carlo M. Croce](#)
The Ohio State University, Columbus, OH
[Ronald A. DePinho](#)
The University of Texas MD Anderson Cancer Center
[Brian J. Druker](#)
Oregon Health Science Univ., Portland, OR
[Arnold Levine](#)
Institute for Advanced Study, Princeton, NJ
[Arthur B. Pardee](#)
Harvard University, Boston, MA
[Grego L. Semenza](#)
Johns Hopkins University, Baltimore, MD
[Alexander Varshavsky](#)
California Inst. of Technology, Pasadena, CA
[Bert Vogelstein](#)
Johns Hopkins University, Baltimore, MD
[Peter K. Vogt](#)
The Scripps Research Institute, La Jolla, CA
[See full editors list »](#)

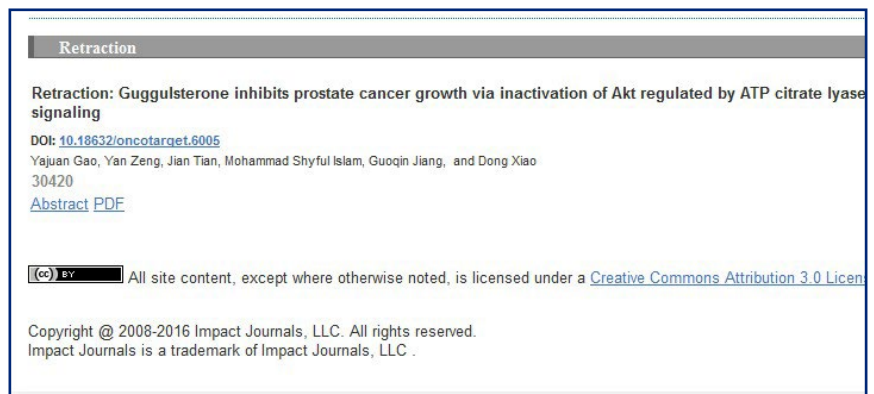
Obr. 8 a 9 - Ve spodní části úvodní webové stránky časopisu *Oncotarget* jsou pravdivé informace o indexaci časopisu v databázi Web of Science Core Collection (srovnej níže s výřezem z *Journal Citation Reports*). Pod nimi je však uvedeno, že autoři mohou do časopisu nabídnout i články, které byly jiným časopisem zamítnuty, za předpokladu přiložení předchozích recenzních posudků a dopisu vyvracejícího tyto posudky. Jedná se o velmi nestandardní postup ve vědeckém publikování, který vzbuzuje pochybnost o relevantnosti procesu přijímání článků v tomto periodiku.

Key Indicators						
Year	Total Cites	Journal Impact Factor	Impact Factor Without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items
2014	3,908	6.359	4.914	6.368	0.572	979

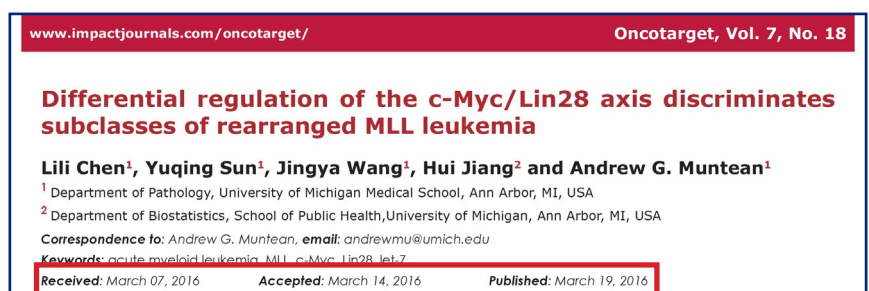
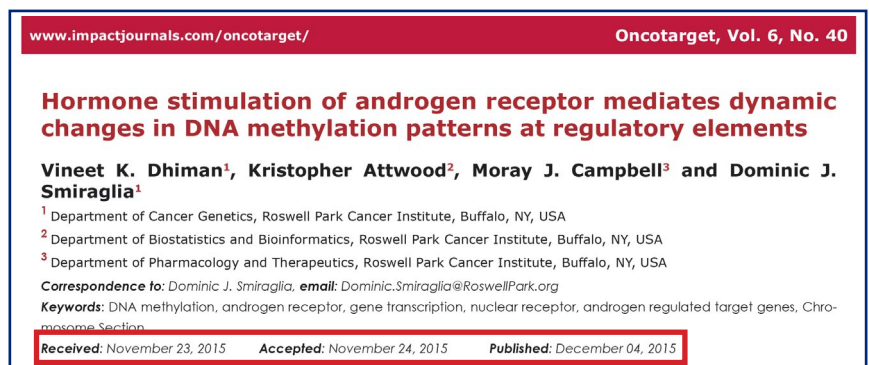
Obr. 10 - Nedůvěryhodnost časopisu vzbuzují i nefunkční webové stránky vydavatele (stav k 4. 5. 2016)



Obr. 11 - V časopise byly publikovány články s falzifikovanými daty, jako tomu bylo i v případě článku *Guggulsterone inhibits prostate cancer growth via inactivation of Akt regulated by ATP citrate lyase signaling* vydaném v r. 2015 v č. 30.



Obr. 12 a 13 - V časopise byly publikovány články, které byly akceptovány do druhého dne či do týdne od jejich zaslání časopisu, ačkoliv recenzní řízení obvykle trvá i několik týdnů. Rychlé přijetí a vydání článku je přitom jedním z projevů predátorských časopisů.



Podobně jako ve Web of Science Core Collection se může objevit sporný časopis typu *Oncotarget*, nejinak je tomu i v případě databáze Scopus. Kupříkladu na Beallově seznamu figuruje predátorský vydavatel *Allied Academies* vydávající časopis *Academy of Accounting and Financial Studies Journal*, který vykazuje několik znaků typických pro predátorské časopisy a který je přitom indexován v databázi Scopus.

The screenshot shows the 'Scholarly Open Access' website. At the top, it says 'Scholarly Open Access' with the subtitle 'Critical analysis of scholarly open-access publishing'. Below this is a navigation menu with 'Home', 'About the Author', 'Disclaimer', 'LIST OF PUBLISHERS', and 'LIST OF STANDALONE JOURNALS'. The main content area is titled 'LIST OF PUBLISHERS' and includes a search bar. Under the heading 'Beall's List:', there is a section titled 'Potential, possible, or probable predatory scholarly open-access publishers'. Below this, there is a list of publishers, with 'Allied Academies' highlighted by a red box. Other publishers listed include 'The 5th Publisher', 'ABC Journals', 'A. M. Publishers', and 'Abhinav'. At the bottom of the list, there is a red box containing the text 'KVĚLI ÚSPORĚ MÍSTA VYNECHÁNA ČÁST SEZNAMU'.

Obr. 15 - Evidence vydavatele *Allied Academies* v Beallově seznamu

The screenshot shows the Scopus website. At the top, it says 'Scopus' with navigation options for 'Search', 'Alerts', and 'Lists'. Below this is the 'Journal Homepage' for 'Academy of Accounting and Financial Studies Journal'. The page displays the journal's subject area, ISSN (1096-3665), and Scopus Coverage Years (from 2009 to 2015). The publisher is listed as 'Allied Academies', which is highlighted by a red box. Below this, there is a section for 'Journal Metrics' showing Scopus Journal Metrics for SJR (SCImago Journal Rank) (2014) at 0.138, IPP (Impact per Publication) (2014) at 0.102, and SNIP (Source Normalized Impact per Paper) (2014) at 0.102. At the bottom, there is a button to 'Compare with other journals'.

Obr. 16 - Indexace časopisu *Academy of Accounting and Financial Studies Journals* ve Scopusu v letech 2009—2015

Obr. 17 - Stežejním problémem vydavatelství *Allied Academics* je, že přes proklamaci o žádném poplatku za vydání článku, podmiňuje jeho vydání členstvím alespoň jednoho z autorů ve vydavatelově blíže nespecifikované organizaci s povinným ročním poplatkem 75 USD.

The screenshot shows the Allied Academies website. At the top, it says 'allied academies' with a logo and the tagline 'A Global Community Dedicated to Research and Teaching'. Below this is a navigation menu with 'Allied Home', 'About', 'Guidelines & Policies', and 'Contact'. The main content area is titled 'Journal Submission Instructions' and contains text about manuscript submission. Two sections are highlighted with red boxes: one stating 'In general, our Editors strive for a 25% acceptance rate on direct submissions. The referee process normally requires about two to three months. There is no submission fee, but ALL authors of manuscripts which are accepted for publication must become members of the appropriate Academy prior to publication of the manuscript. Membership fees are currently \$75 per year, payable online at the Join an Academy page.' and another stating 'To be eligible for Accelerated Journal Review (AJR), at least one author must have registered for physical or Internet participation in one of our four regularly scheduled Conferences each year. Instructions for Accelerated Journal Review submission are emailed to Conference registrants when the registration fee is paid.' Below these, there is more text about the Accelerated Journal Review process and submission requirements. At the bottom, there is a red box containing the text 'KVĚLI ÚSPORĚ MÍSTA VYNECHÁNA ČÁST PŮVODNÍHO TEXTU'.

Zavádějící metriky - Misleading Metrics

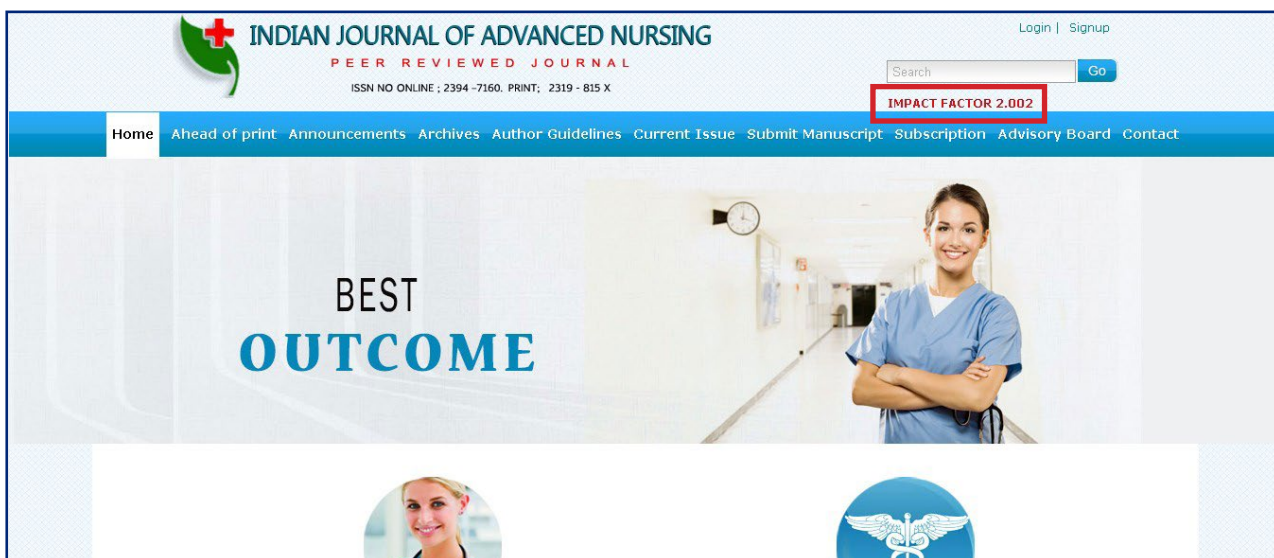
Dojmu prestiže se predátorské časopisy snaží dosáhnout i uváděním různých scientometrických indikátorů, případně i lživým tvrzením o výši impakt faktoru a indikátorech IPP, SNIP a SJR ve Scopusu. Existují však i společnosti vytvářející podvodné metriky, tzv. misleading metrics, kterými se snaží dodávat predátorským časopisům punc prestiže. Zde však zvláště čeští autoři by měli pamatovat na to, že při vykazování publikační činnosti jsou podle *Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací* relevantní časopisy, které mají impakt faktor, nebo jsou indexovány ve Web of Science Core Collection, Scopusu či v seznamu recenzovaných časopisů.

Příklady podvodných metrik

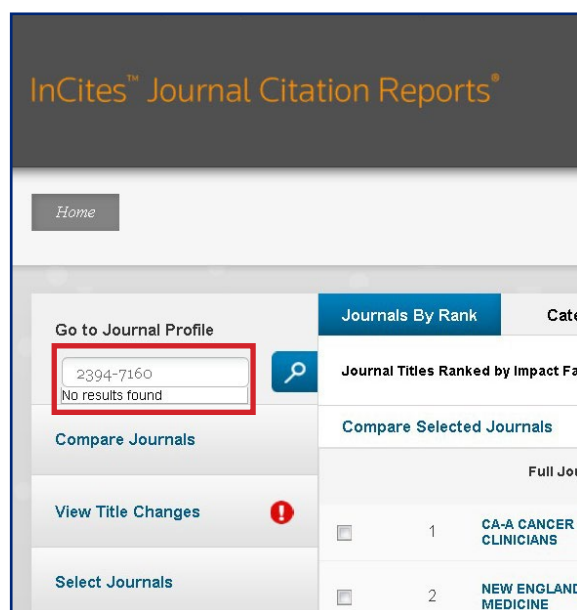
- IndexCopernicus
- Global Impact Factor
- General Impact Factor
- Eurasian Scientific Journal Index (ESJI)
- IMPACT-FACTOR.RU
- Impact Factor Services for International Journals (I.F.S.I.J.)



Pokud se jedná o lživá tvrzení o výši impakt faktoru, tak predátorské časopisy často na svých webových stránkách avizují indexaci v *Journal Citation Reports* ve Web of Science s aktuální výši impakt faktoru:



Obr. 18 a 19 - Predátorský časopis *Indian Journal of Advanced Nursing* na své úvodní stránce kromě zavádějící metriky IBI Factor uvádí i hodnotu impakt faktoru ve výši 2,002. Při ověření této hodnoty v *Journal Citation Reports* (JCR) ve Web of Science Core Collection však bylo při dohledávání zmíněného časopisu podle jeho ISSN zjištěno, že *Indian Journal of Advanced Nursing* vůbec v JCR nefiguruje.



Falešné identifikátory

V současnosti je online článkům ve vědeckých časopisech přidělován jako jednoznačný identifikátor kód DOI (Digital Object Identifier). Naproti tomu v predátorských časopisech se můžeme setkat s podobně znějící zkratkou SOI (Scientific Object Identifier). Rozdíl mezi těmito identifikátory spočívá v následujícím:

DOI Je přidělováno organizací The International DOI Foundation, Inc. na základě oprávnění od Mezinárodní organizace pro standardizaci (International Standard Organization, norma ISO 26324).

SOI Není zaštitěno žádnou mezinárodně uznávanou organizací pro standardizaci a vydavatelé časopisů si po registraci na webu SOI (<http://www.s-o-i.org>) generují kód SOI sami.

Promptní publikování

Pro predátorské časopisy je typické publikování článku v řádu několika dní od data jeho zaslání do časopisu. Výše na příkladech dvou článků v časopise *Oncotarget* je podezřelé, že v prvním případě (viz obr. 12 na s. 10) byl článek přijat hned následující den po jeho zaslání a vydán deset dnů od jeho zaslání. V druhém případě (viz obr. 13 na s. 10) trvalo přijetí článku týden a vydání dvanáct dnů od jeho přijetí. Přitom v relevantních odborných časopisech je zcela obvyklý tento harmonogram recenzního řízení:

1. týden Editor se rozhoduje, zdali vrátí text autorovi k přepracování, nebo jej zašle recenzentům.
2. týden Editor oslovuje recenzenty, mají-li zájem text recenzovat.
- 3.-10. týden Recenzenti posuzují článek.
- 11.-12. týden Editor se rozhoduje podle recenzí, zdali text vrátí autorovi k přepracování, nebo jej přijme k vydání.

Velké procento plagiátů

Nízká odborná kvalita článků v predátorských časopisech souvisí nejen s výše zmíněným povrchním přístupem k recenznímu řízení, ale i s výskytem projevů plagiátorství v publikovaných textech. Články mnohdy doslovně opisují původní relevantní studie bez jejich ocitování a pouze v nich upraví některé výsledky. Příkladem takového vykrádání studií je článek *Five Markers of Changes in Teeth: An Estimating of Age* vydaný v predátorském časopise *The Internet Journal of Forensic Science*. Tento článek je takřka opisem článku *Estimation of Age at Death Using Teeth*, jehož spoluautorkou je dr. Račanská (za svobodna Vystrčilová) z Masarykovy univerzity. Vzhledem k rozsahu převzatých částí textu a skutečnosti, že se jednalo o poškození akademické pracovnice z MU, jsou níže jen dvě krátké ukázky, přičemž kompletní přehled odcizených pasáží je v příloze tohoto materiálu na s. 37–44.

Better results of age estimation were obtained after multiple regression analysis of all five changes was applied. The formula of age estimation from all studied changes using the multiple regression analysis was obtained as follows:

$$AGE = e^{(2.47 + 0.01\sqrt{A\%} + 0.04\sqrt{C\%} + 0.06\sqrt{D\%} + 0.03\sqrt{R\%} + 0.06\sqrt{T\%})}$$

where "e" is the base of natural logarithm (ln).
 $r^2 = 0.94$; absolute mean error of estimation 4.97 years; 95% CI ± 1.00 .

The resulting formula of age estimation with transparency not regarded using the multiple regression analysis was established as follows:

$$AGE = e^{(2.59 + 0.02\sqrt{A\%} + 0.05\sqrt{C\%} + 0.08\sqrt{D\%} + 0.03\sqrt{R\%})}$$

$r^2 = 0.91$; absolute mean error of estimation 5.97 years; 95% CI ± 1.23 .

Obr. 20 a 21 - Nahoře ukázka z článku dr. Račanské, vlevo článek s takřka doslovně převzatými větami. V obou obrázcích jsou totožné pasáže barevně zvýrazněny.

Better results of age estimation were obtained after multiple regression analysis for India (modification of Kilian's multiple regression equation) of changes applied. The changes using the multiple regression analysis was obtained as follows:

Age = $e^{(2.62 + 0.02\sqrt{A\%} + 0.05\sqrt{C\%} + 0.03\sqrt{D\%} + 0.03\sqrt{R\%} + 0.07\sqrt{S\%})}$ where "e" is the base as natural logarithm.

$r^2 = 0.92$; absolute mean error of estimation 3.97 years; 95% CI ± 2.00 .

The resulting formula of age estimation with transparency not regarded using the multiple regression analysis was established as follows:

Age = $e^{(2.68 + 0.02\sqrt{A\%} + 0.04\sqrt{C\%} + 0.07\sqrt{D\%} + 0.05\sqrt{R\%})}$

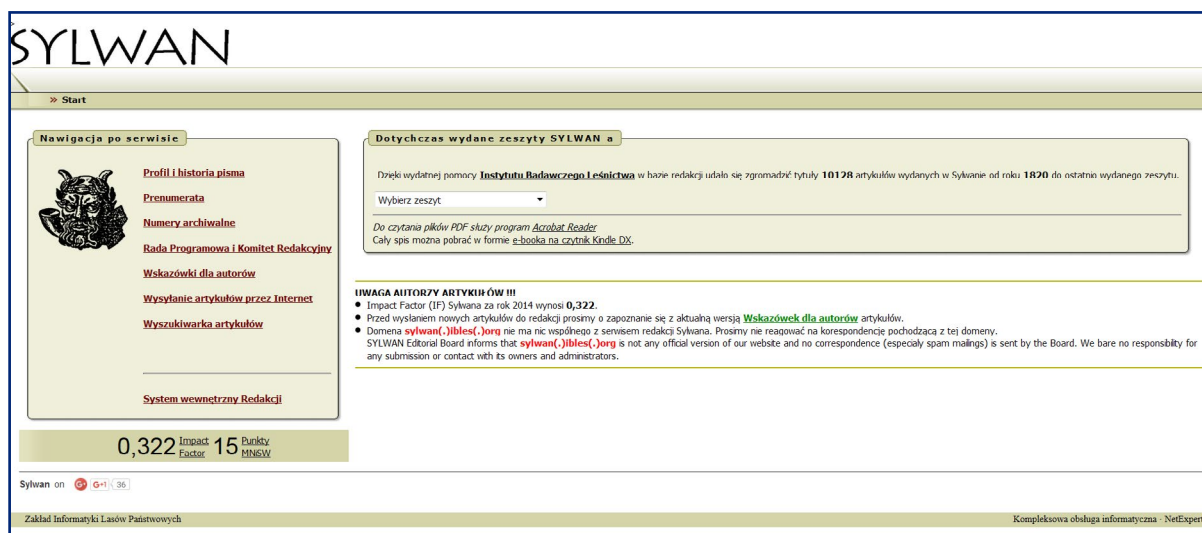
$r^2 = 0.95$; absolute mean error of estimation 4.95 years; 95% CI ± 2.04 .

Hijacked Journals - ukradená identita časopisu

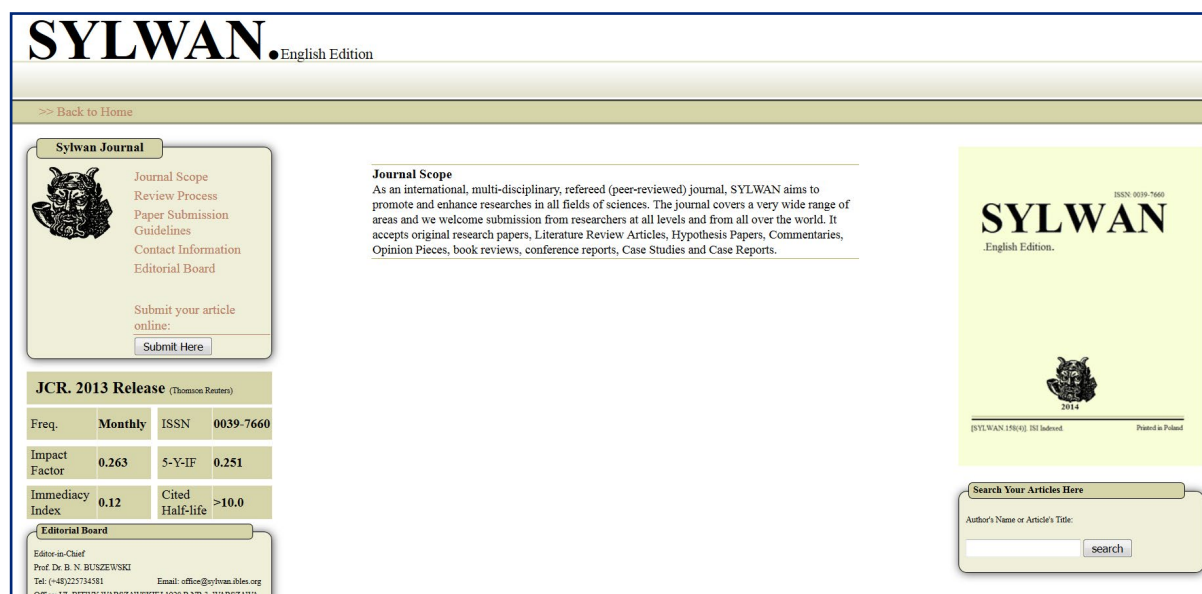
Jak již bylo zmíněno v části Vydavatelský management, řada predátorských časopisů napodobuje názvy skutečných odborných časopisů. Některé predátorské časopisy tuto snahu zmást potenciálního autora posunují ještě dál, když v podstatě ukradnou samotnou identitu odborného časopisu. Jako tzv. hijacked journals jsou tak v současnosti označována periodika, kterým jejich vydavatelé vytvoří identický nebo téměř identický duplikát webové stránky důvěryhodného časopisu. Takto vytvořený profil predátorského časopisu se od původního periodika liší třeba jen ve fakturační adrese. Oklamáný autor pak v domněni, že hradí poplatek za článek do hodnotného časopisu, platí za vydání článku predátorskému vydavateli. Podle Jeffrey Beala pak existují i predátorské časopisy, které vytvářejí falešné webové stránky k časopisům, které jinak vycházejí pouze v tištěné podobě. Seznam hijacked journals je možné nalézt na blogu Jeffreyho Bealla (<https://scholarlyoa.com> – *Other Pages – Hijacked Journals*)

V níže uvedených obrázcích 22 a 23 se jedná o odcizení identity lesnického časopisu Sylwan, kdy predátorská verze nejenže opisuje grafické rozvržení webové stránky relevantního Sylwanu, ale dokonce i napodobuje webovou adresu časopisu:

Skutečný Sylwan <http://sylwan.ibles.waw.pl>
Predátorský Sylwan <http://sylwan.ibles.org>



Obr. 22 - Homepage skutečného časopisu Sylwan



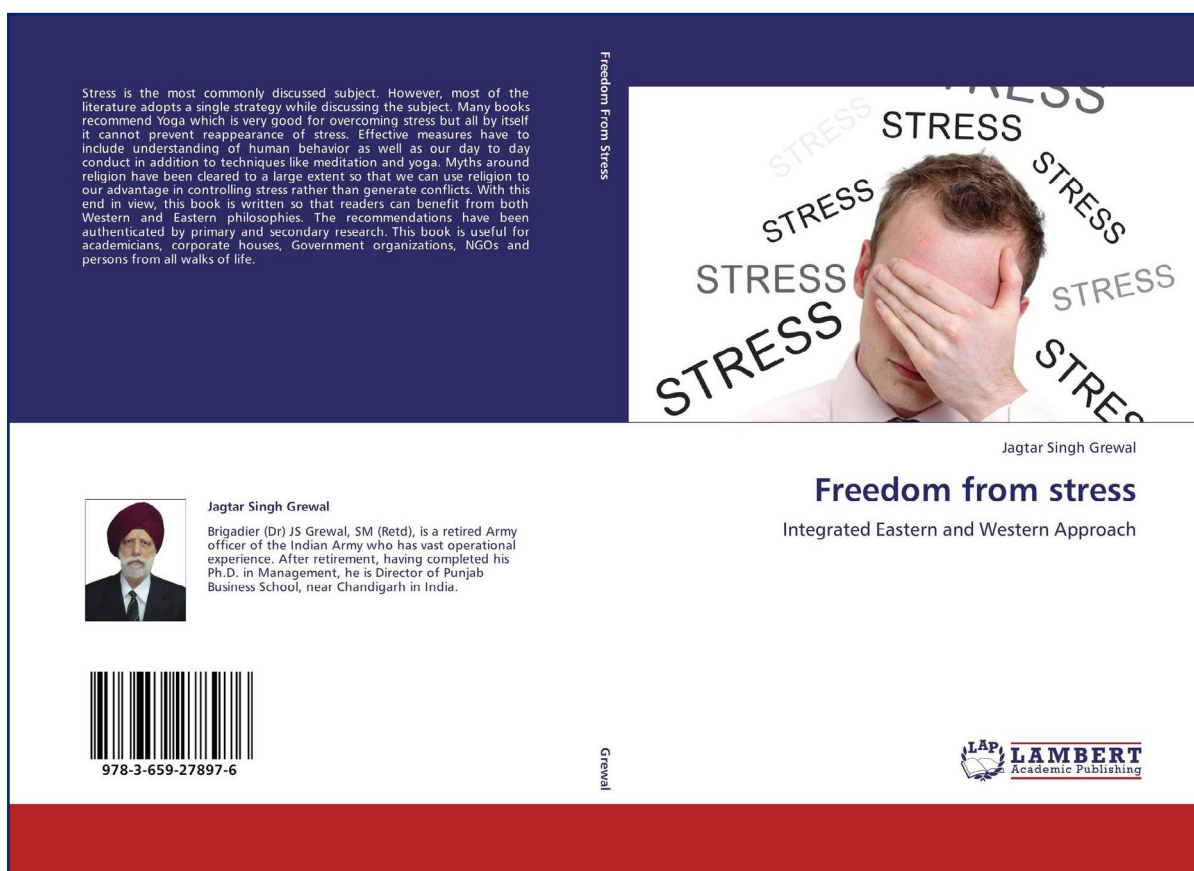
Obr. 23 - Homepage predátorského časopisu Sylwan

AUTORSKÝ MLÝN ANEB PREDÁTORSKÉ PRAKTIKY U MONOGRAFIÍ

Nekalé vydavatelské praktiky zasáhly také do oblasti publikování monografií. Typickou ukázkou je tzv. *author mill* nebo také *an academic author mill* – *autorský mlýn*. Tímto pojmem jsou označovány praktiky vydavatele, jehož business modelem je produkce velkého množství titulů v nízkém nákladu, přesně naopak od klasických vydavatelských domů, které se zaměřují na omezený počet vydávaných autorů v tisícových nákladech. Cílovou skupinou bývají velmi často např. postdoktorandi, od kterých se tyto vydavatelé aktivně snaží získat jejich disertační práce k vydání. Příkladem typického autorského mlýnu je vydavatelství *Lambert Academic Publishing* (viz příklad zvací zprávy v příloze na s. 36).

Základní znaky autorských mlýnů

- Fingované recenzní řízení („in-house-review“)
- Produkce velkého množství knižních titulů nízkým nákladem
- Malé výrobní náklady v kontrastu s předraženými tituly
- Nízká úroveň editorské činnosti a velké množství chyb v publikacích z důvodu absence odborného personálu



Obr. 24 - Ukázka obálky monografie vydané vydavatelem *Lambert Academic Publishing*

PREDÁTORSKÉ KONFERENCE

Vedle predátorských časopisů se v poslední době rozmáhají také pozvánky na predátorské konference, jejichž účelem je podvodně vylákat z potenciálních účastníků peníze za konferenční poplatky. Ve skutečnosti se ale vůbec o odborné vědecké konference nejedná, a proto je potřeba kontrolovat organizátora a instituci (vydavatele) sborníku, ve kterém mají být příspěvky z konference publikovány. Častým propagátorem těchto konferencí je společnost WASET (World Academy of Science, Engineering and Technology), která jejich přehled uvádí na <https://www.waset.org> (viz s. 48).

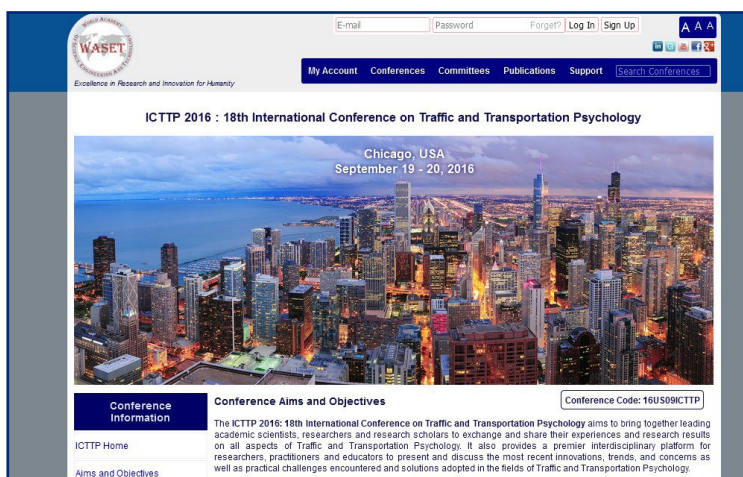
Jak poznat predátorskou konferenci?

- Akce je avizována na webu WASET (<https://www.waset.org>)
- O konferenci jako predátorské se píše na blogu Jeffreyho Bealla (doporučujeme hledat podle názvu vyhledávačem umístěným na blogu)
- Zkuste si ji vyhledat v citačních databázích (např. v databázi Web of Science Core Collection je možné vyhledávat dle názvu konference) a pokud v nich není, ověřte si na webu konference, jestli ve skutečnosti nemají být příspěvky publikovány v predátorském časopise/u predátorského vydavatele, je-li místo konání reálné a jsou-li uvedeny všechny kontaktní údaje, program konference apod. (viz příklad v příloze na s. 45)
- Snažte se od kolegů z oboru zjistit, zda s danou konferencí mají zkušenosti a zda se informace o nich nachází v ověřených zdrojích, např. Global Event List na <http://www.globaleventslist.elsevier.com>

V níže uvedených ukázkách se jedná o dvě webové stránky avizující tutéž konferenci, z nichž ve skutečnosti relevantní je pouze ta první. Součástí druhé webové stránky je vlevo nahoře logo organizace WASET, která – jak zjistil Jeffrey Beall – ve skutečnosti žádnou akademickou institucí není.



Obr. 25 - Relevantní webová prezentace konference International Conference on Traffic and Transport Psychology



Obr. 26 - Predátorská webová prezentace konference International Conference on Traffic and Transport Psychology

KAUZY KOLEM PREDÁTORSKÝCH ČASOPISŮ A VYDAVATELŮ

University of Pristina

Velmi bouřlivé protesty vyvolalo zjištění, že Ibrahim Gashi, dnes již bývalý rektor univerzity v Prištině, si k dosažení profesury dopomáhal publikováním v predátorských časopisech. Tamější studenti po tomto zjištění uskutečnili 28. ledna 2014 protestní akci, při níž musela zasahovat i tamější policie (25 studentů bylo začteno a 2 studenti byli zraněni).

Více o kauze na <http://www.kosovotwopointzero.com/en/article/983/students-block-up-rectors-office-and-get-arrested>

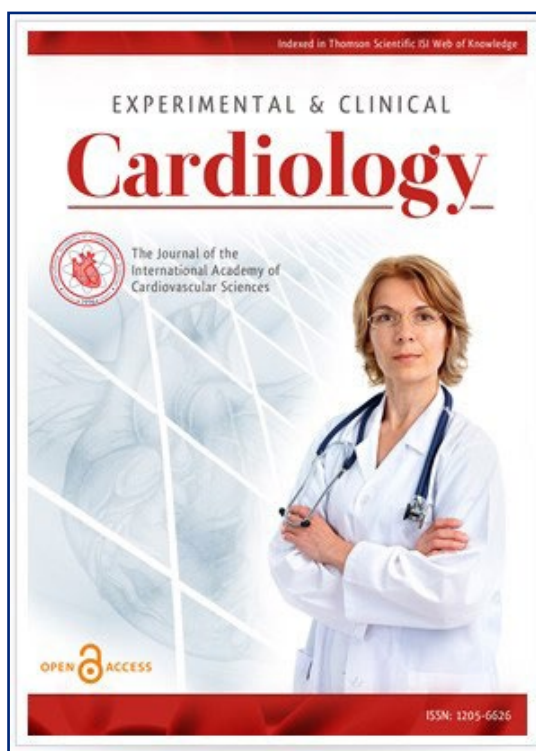


Obr. 27 - Studenti University of Pristina blokují budovu rektorátu

Z renomovaného predátorem

Dalším velmi znepokojivým příkladem vynalézavosti predátorských vydavatelů je případ časopisu *Experimental & Clinical Cardiology*. Tento dříve renomovaný časopis byl v r. 2013 odkoupen predátorským vydavatelem, v důsledku čehož došlo k razantnímu snížení kvality článků a poškození dřívějšího dobrého jména časopisu.

Více o kauze: <https://scholarlyoa.com/2014/07/08/cardiology-journals-decline-is-heartbreaking>

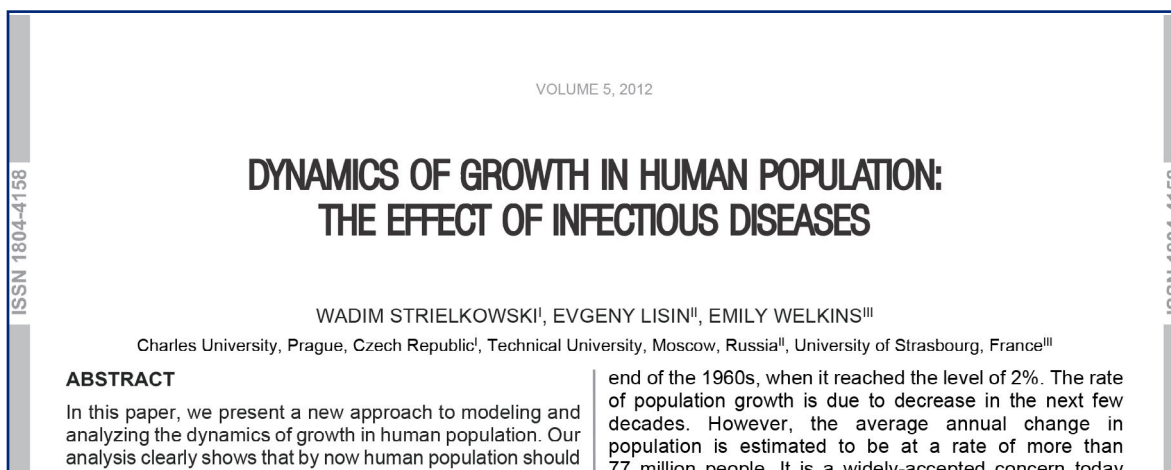


Obr. 28 - Obálka časopisu *Experimental & Clinical Cardiology*

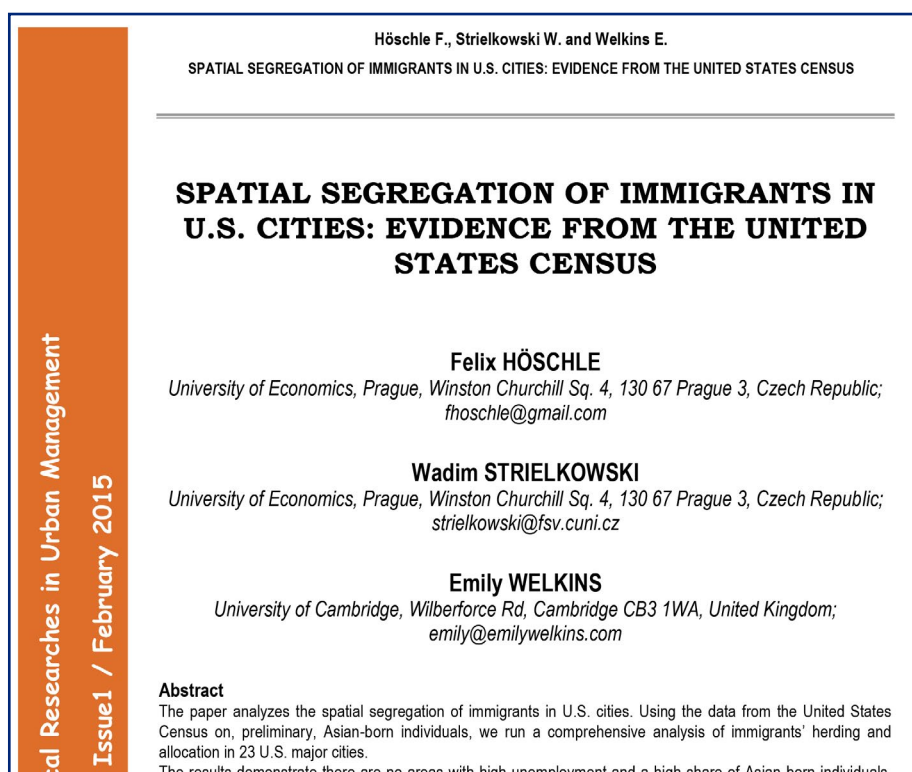
Fiktivní (spolu)autoři

Z tuzemských kauz spojených s predátorskými časopisy vešla ve známost ta, která je spojena s Wadimem Strielkovským, bývalým akademickým pracovníkem na Fakultě sociálních věd UK. Podle *Deníku Referendum* Strielkowski publikoval v letech 2012–2014 přes padesát článků v predátorských časopisech evidovaných v Beallově seznamu, přičemž v některých publikacích uváděl jako spoluautorku fiktivní osobu Emily Welkins s různými afiliacemi (viz níže dvě ukázky). Sám Strielkowski se k tomuto vyjádřil v tom smyslu, že spoluautorstvím Emily Welkinsem nemínil nikoho poškodit a že naopak se jednalo o pokus o – jak sám uznal – nepromyšlený vtíp.

Více o kauze: <http://denikreferendum.cz/clanek/21850-predatori-a-upiri-aneb-horor-vedeckych-publikaci>
<http://zaetickepublikace.webnode.cz/>



Obr. č. 29 - Ukázka článku Wadima Strielkovského se spoluautorkou Emily Welkinsovou z University of Strasbourg



Obr. č. 30 - Ukázka článku Wadima Strielkovského se spoluautorkou Emily Welkinsovou, tentokrát z University of Cambridge

JAK SE ÚČINNĚ BRÁNIT?

Pár základních rad na obranu proti predátorským vydavatelům

- Ověřte, zda je časopis indexován v databázi Web of Science Core Collection, Scopus nebo ERIH+
- Pokud časopis uvádí např. impakt faktor nebo jiný indikátor z databází Web of Science nebo Scopus, ověřte si pravdivost těchto informací v těchto databázích
- Ujistěte se, že časopis má jasně popsán proces peer review (recenzní řízení)
- Ověřit si kontaktní informace včetně poštovní adresy
- Ujistěte se, že členové redakční rady existují a nejedná se o fiktivní osoby
- Podívejte se, jestli v publikovaných článcích jsou u jejich autorů uvedeny řádně afiliační údaje a pokud možno institucionální e-mailové adresy
- Hodnotný vědecký časopis má uvedené transparentní informace o autorských poplatcích
- Ujistěte se, že e-mailová nabídka k publikování nebo členství v redakční radě přišla ze skutečně relevantního časopisu
- Přečtěte si některé články z daného časopisu, jako odborníci ve svém oboru sami jistě poznáte odbornou kvalitu sdělených informací
- Komunikujte s kolegy a kolegyněmi z oboru a sdělte jim své dojmy z časopisů, je možné, že odpověď dostanete právě od nich
- Postupujte, jako byste nakupovali online – jakmile se vám něco bude zdát podezřelé, buďte obezřetní

Databáze a online služby vhodné pro ověření kvality časopisu

- Pokud časopis avizuje publikování v režimu OA, ověřte, je-li indexován v Directory of Open Access Journals (<https://doaj.org>), který sdružuje důvěryhodné open access časopisy a má vlastní prověřenou metodu ověřování kvality nových i již dříve v databázi evidovaných časopisů
- Zkontrolujte, zda vydavatel časopisu je členem Open Access Scholarly Publishers Association (OASPA)
- Využijte službu *Think. Check. Submit.* (<http://thinkchecksubmit.org/>), která nabízí autorům návod, co si mají zjistit a jak mají postupovat při výběru zdroje pro jejich publikace
- Čtěte blog Daniela Münicha (<http://metodikahodnoceni.blogspot.cz>), kde jsou zveřejňovány články o hodnocení výzkumných organizací v ČR i v souvislosti s predátorskými vydavateli
- Čtěte blog Věda žije! (<http://www.vedazije.cz/>), který se v současnosti nemálo věnuje problematice predátorských časopisů a vydavatelů.

ZÁVĚR

Jak je z tohoto materiálu zřejmé, je v současnosti naprostou nezbytností pečlivá evaluace kvality publikací od příslušného vydavatele. Schopnost rozpoznat predátorské časopisy se postupně stává samozřejmou součástí publikačního procesu, při němž autoři před odevzdáním článku musejí zvážit, zdali vydavatel svými publikacemi nenaplnuje kritéria predátorských publikací. Při výběru časopisu autoři musejí dbát na transparentnost všech zásadních údajů, jako jsou kontaktní údaje, jasně stanovená finanční politika vydavatele, ověřitelnost odbornosti členů redakční rady, jasně stanovený průběh peer review (recenzního řízení) apod.

Ačkoliv v tomto materiálu je Beallův seznam opakovaně zmiňován jako primární pomocník při odhalování predátorských vydavatelů, časopisů a konferencí, nelze neupozornit i na jeho limity. Beallův seznam bývá někdy kritizován za unáhlené přidání nových vydavatelů Open Access časopisů, které ve skutečnosti vznikly s čistými úmysly. Hlavním problémem Beallova seznamu je rozhodování o přidání časopisu či vydavatele na seznam jedinou osobou, a to Jeffrey Beallem. V nedávné minulosti např. vydavatel *Frontiers* protestoval proti svému zařazení do Beallova seznamu s tím, že seznam je vlastně výsledkem subjektivního pohledu jednoho člověka. Na tento problém nedávno poukázal i časopis *Nature* v článku *Backlash after Frontiers journals added to list of questionable publishers* z října 2015 popisujícím vlnu odporu ze strany vydavatelů proti zařazení na seznam predátorských vydavatelů. Faktem rovněž je, že Beall nerozlišuje míru predátorství u časopisů.

Navzdory této kritice ale v současnosti není komplexnější pomůcka k odhalení predátorských časopisů, vydavatelů a konferencí, než je Beallův seznam. Autoři však musejí myslet na to, že se musejí sami aktivně zajímat o kvalitu časopisu a před nabídnutím svého textu vydavateli učinit maximum pro ověření vydavatelovy důvěryhodnosti. Za pomoci Beallova seznamu autoři musejí sami prověřit, nenaplnují-li publikace daného vydavatele kritéria predátorské publikace. Pomůckou při rozlišování relevantních časopisů od těch predátorských pak může být kromě Beallova seznamu i tento studijní materiál.

POUŽITÁ LITERATURA

1. Beall J. List of Publishers [Internet]. Scholarly Open Access: Critical analysis of scholarly open-access publishing. 2012 [cited 2016 May 5]. Available from: <https://scholarlyoa.com/publishers/>
2. Beall J. Hijacked Journals [Internet]. Scholarly Open Access: Critical analysis of scholarly open-access publishing. 2014 [cited 2016 May 1]. Available from: <https://scholarlyoa.com/other-pages/hijacked-journals/>
3. Beall J. Cardiology Journal's Decline is Heartbreaking [Internet]. Scholarly Open Access: Critical analysis of scholarly open-access publishing. 2014 [cited 2016 May 1]. Available from: <https://scholarlyoa.com/2014/07/08/cardiology-journals-decline-is-heartbreaking/>
4. Beall J. Criteria for Determining Predatory Open-Access Publishers [Internet]. 3rd ed. [Denver]; 2015. 6 p. Available from: <http://www.ufv.ca/media/assets/research/workshops/Criteria-for-Determining-Predatory-Publishers.pdf>
5. Beall J. More Duplication of Journal Titles and Conference Names by Predatory Publishers [Internet]. Scholarly Open Access: Critical analysis of scholarly open-access publishing. 2015 [cited 2016 May 5]. Available from: <https://scholarlyoa.com/2015/10/06/more-duplication-of-journal-titles-and-conference-names-by-predatory-publishers/>
6. Beall J. Another Article about Plagiarism — That Contains Plagiarism [Internet]. Scholarly Open Access: Critical analysis of scholarly open-access publishing. 2016 [cited 2016 May 1]. Available from: <https://scholarlyoa.com/2016/02/16/another-article-about-plagiarism-that-contains-plagiarism/>
7. Beall J. List of Standalone Journals [Internet]. Scholarly Open Access: Critical analysis of scholarly open-access publishing. 2016 [cited 2016 May 1]. Available from: <https://scholarlyoa.com/individual-journals/>
8. Beall J. Misleading Metrics [Internet]. Scholarly Open Access: Critical analysis of scholarly open-access publishing. 2016 [cited 2016 May 1]. Available from: <https://scholarlyoa.com/other-pages/misleading-metrics/>
9. Beall J. Scholarly Open Access: Critical analysis of scholarly open-access publishing. 2016 [cited 2016 May 1]. Available from: <https://scholarlyoa.com/>
10. Beall J. Predatory Publisher Organizes Conference Using Same Name as Legitimate Conference | Scholarly Open Access [Internet]. Scholarly Open Access: Critical analysis of scholarly open-access publishing. [cited 2016 May 1]. Available from: <https://scholarlyoa.com/2014/08/28/predatory-publisher-organizes-conference-using-same-name-as-legitimate-conference/#more-4100>
11. Bloudoff-Indelicato M. Backlash after Frontiers journals added to list of questionable publishers. *Nature* [Internet]. 2015 Jun [cited 2016 May 1];526(7575):613–613. Available from: <http://www.nature.com/doi/finder/10.1038/526613f>
12. Butler D. Investigating journals: The dark side of publishing. *Nature News* [Internet]. 2013 Mar 28 [cited 2016 May 5];495(7442):433. Available from: <http://www.nature.com/news/investigating-journals-the-dark-side-of-publishing-1.12666>
13. Fórum Věda žije! Akademický antipredátor [Internet]. Akademický antipredátor. 2016 [cited 2016 May 1]. Available from: <http://antipredator.vedazije.cz/>
14. International DOI Foundation. The DOI System: ISO 26324 [Internet]. doi. 2016 [cited 2016 May 5]. Available from: <http://www.doi.org/index.html>
15. Komise pro hodnocení výsledků výzkumných organizací a ukončených programů. Zápis z 84. jednání KHV. Výzkum a vývoj v ČR. 2016 [Internet]; 2016 [cited 2016 May 11]. Available from: <http://www.vyzkum.cz/FrontC-lanek.aspx?idsekce=772589>
16. Komm M. Predátoři a upíři aneb horor vědeckých publikací. *Deník Referendum* [Internet]. 2015 Dec 8 [cited 2016 May 1]; Available from: <http://denikreferendum.cz/clanek/21850-predatori-a-upiri-aneb-horor-vedeckych-publikaci>
17. Masarykova univerzita. Postoj MU k tzv. predátorským vydavatelům a odborným časopisům [Internet]. Brno: Masarykova univerzita; 2016 [cited 2016 May 5]. Available from: http://is.muni.cz/do/rect/metodika/VaV/56012837/Vyzkum_a_predatorske_casopisy.pdf
18. McKenna M. Students Block UP Rector's Office And Get Arrested [Internet]. *Kosovo 2.0*. 2014 [cited 2016 May 5]. Available from: <http://www.kosovotwopointzero.com/en/article/983/students-block-up-rectors-office-and>

get-arrested

19. Poynder R. The Open Access Interviews: Dove Medical Press [Internet]. Open and Shut? 2008 [cited 2016 May 5]. Available from: <http://poynder.blogspot.com/2008/11/open-access-interviews-dove-medical.html>
20. Strielkowski W. Za etické publikace: (pravdivá) Fakta o publikační činnosti na IKSŽ FSV UK [Internet]. 2016 [cited 2016 May 5]. Available from: <http://zaetickepublikace.webnode.cz/>
21. Ústřední knihovna Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. Co je to otevřený přístup k výsledkům vědeckého výzkumu [Internet]. 2016 [cited 2016 May 1]. Available from: <http://knihovna.vsb.cz/open-access/open-access.htm>
22. Vláda ČR. Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2013 až 2016) [Internet]. [Brno]: [Vláda ČR]; 2014 [cited 2016 May 5]. 60 p. Available from: <http://www.vyzkum.cz/storage/att/471EC8E44A7C3AA09C01B666F1ED6B30/M2013-0815-kor2.pdf>

ZDROJE UKÁZEK V TEXTU

1. Allied Academies. Journal Submission Instructions [Internet]. Allied Academies: A Global Community Dedicated to Research and Teaching. c2016 [cited 2016 May 5]. Available from: <http://www.alliedacademies.org/journal-submission-instructions.php>
2. Araliya.in. Indian Journal of Advanced Nursing [Internet]. c2014 [cited 2016 May 5]. Available from: <http://ijan.co.in/>
3. Ardeleanu E. Call for Articles [E-mail]. 2010.
4. Asia Pacific Journal of Research. EDITORIAL BOARD [Internet]. Asia Pacific Journal of Research. c2014 [cited 2016 May 5]. Available from: <http://apjor.com/index.php/editorial-board>
5. Beall J. List of Publishers [Internet]. Scholarly Open Access: Critical analysis of scholarly open-access publishing. 2012 [cited 2016 May 5]. Available from: <https://scholarlyoa.com/publishers/>
6. Beall J. Cardiology Journal's Decline is Heartbreaking [Internet]. Scholarly Open Access: Critical analysis of scholarly open-access publishing. 2014 [cited 2016 May 1]. Available from: <https://scholarlyoa.com/2014/07/08/cardiology-journals-decline-is-heartbreaking/>
7. CARRS-Q. ICTTP2016: International Conference on Traffic and Transport Psychology [Internet]. c2015 [cited 2016 May 5]. Available from: <http://icctp2016.com/>
8. Clinics in Oncology. Clinics in Oncology [Internet]. c2015 [cited 2016 May 6]. Available from: <http://www.clinic-sinoncology.com/index.php>
9. Dave L. Call for Articles [Internet]. 2016.
10. Dhiman VK, Attwood K, Campbell MJ, Smiraglia DJ. Hormone stimulation of androgen receptor mediates dynamic changes in DNA methylation patterns at regulatory elements. *Oncotarget*. 2015 Dec 15;6(40):42575–89
11. Elsevier B.V. Academy of Accounting and Financial Studies Journal [Internet]. Scopus. c2016 [cited 2016 May 5]. Available from: <https://www.scopus.com/source/sourceInfo.uri?sourceId=19300157018&origin=sbrowse>
12. Höschle F, Strielkowski W, Welkins E. Spatial Segregation of Immigrants in U.S. Cities: Evidence from the United States Census. *Theoretical and Empirical Researches in Urban Management* [Internet]. 2015 [cited 2016 May 5];10(1):5–12. Available from: <http://www.um.ase.ro/no101/1.pdf>
13. Chemistry Research Journal. Chemistry Research Journal [Internet]. c2016 [cited 2016 May 5]. Available from: <http://chemrj.org/>
14. Chen L, Sun Y, Wang J, Jiang H, Muntean AG. Differential regulation of the c-Myc/Lin28 axis discriminates subclasses of rearranged MLL leukemia. *Oncotarget*. 2016 Mar 19;7(18):25208–23.
15. Impact Journals, LLC. Oncotarget [Internet]. 2016 [cited 2016 May 5]. Available from: <http://www.impactjournals.com/oncotarget/index.php?journal=oncotarget>
16. Impact Journals, LLC. Vol 6, No 30 [Internet]. Oncotarget. 2016 [cited 2016 May 5]. Available from: [http://www.impactjournals.com/oncotarget/index.php?journal=oncotarget&page=issue&op=view&path\[\]=129](http://www.impactjournals.com/oncotarget/index.php?journal=oncotarget&page=issue&op=view&path[]=129)
17. Impact Journals, LLC. Impact Journals [Internet]. 2016 [cited 2016 May 5]. Available from: <http://www.impactjournals.com>
18. Instytut Badawczego Leśnictwa. SYLWAN [Internet]. 2016 [cited 2016 May 5]. Available from: <http://sylwan.ibles.waw.pl/pls/apex/f?p=105:1:0>
19. McKenna M. Students Block UP Rector's Office And Get Arrested [Internet]. Kosovo 2.0. 2014 [cited 2016 May 5]. Available from: <http://www.kosovotwopointzero.com/en/article/983/students-block-up-rectors-office-and-get-arrested>
20. Merit Research Journals. Merit Research Journal of Medicine and Medical Sciences [Internet]. MR Journals. c2016 [cited 2016 May 10]. Available from: <http://meritresearchjournals.org/mms/>
21. Naturepub. Editorial board - avas [Internet]. Annals of Veterinary and Animal Science. c2014 [cited 2016 May 5]. Available from: <http://naturepub.org/index.php/editorial-board>
22. Nobel Bilişim. ICVAS International Congress on Veterinary and Animal Sciences [Internet]. 2016 [cited 2016 May 10]. Available from: <http://icvas.gen.tr/>
23. Nobel Bilişim. JABS Journal of Applied Biological Sciences [Internet]. Nobel International Journals. 2016 [cited 2016

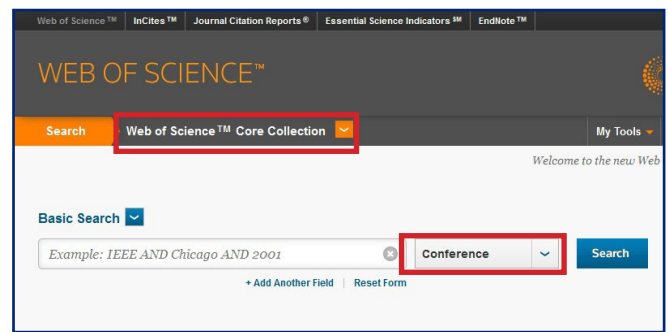
- May 10]. Available from: <http://www.nobel.gen.tr/Dergiler.aspx?ID=15&Ad=Journal%20of%20Applied%20Biological%20Sciences%20&Islem=Issue>
24. OMICS International. Journal of Clinical & Experimental Pharmacology [Internet]. 2016 [cited 2016 May 6]. Available from: <http://www.omicsonline.org/clinical-experimental-pharmacology.php>
 25. OmniScriptum. Freedom from stress [Internet]. Lambert Academic Publishing. 2012 [cited 2016 May 5]. Available from: <https://www.lap-publishing.com/catalog/details//store/gb/book/978-3-659-27897-6/freedom-from-stress>
 26. Pharmaweb. Indexing [Internet]. Journal of Science. c2010 [cited 2016 May 5]. Available from: <http://www.journalofscience.net/indexing.html>
 27. Progressive Academic Publishing. Editorial Board [Internet]. Progressive Academic Publishing. c2016 [cited 2016 May 12]. Available from: <http://www.idpublications.org/editorial-board-2/>
 28. Progressive Academic Publishing. List of Journals [Internet]. Progressive Academic Publishing. c2016 [cited 2016 May 12]. Available from: <http://www.idpublications.org/>
 29. ProQuest LLC. Hledání publikace: pouze plný text [Internet]. ProQuest. c2016 [cited 2016 May 5]. Available from: <http://search.proquest.com/publicationbrowse/74D2B528A5F94E3APQ/1?accountid=16531>
 30. Rai B, Dhatarwal S, Anand S. Five Markers of Changes in Teeth: An Estimating of Age. The Internet Journal of Forensic Science [Internet]. 2005 [cited 2016 May 5];1(2):1–4. Available from: <http://print.ispub.com/api/0/ispub-article/13292>
 31. Safe SH. STEPHEN H. SAFE [Internet]. Texas; 2015 [cited 2016 May 6]. Available from: <https://vetmed.tamu.edu/common/directory/CV/SSAFE.pdf>
 32. Scientific Journals International. SJ Boards [Internet]. Scientific Journals International. c2013 [cited 2016 May 5]. Available from: http://www.scientificjournals.org/editorial_board.htm
 33. Strielkowskii W, Lisinii E, Welkinsiii E. Dynamics Of Growth In Human Population: The Effect Of Infectious Diseases. Social and Natural Sciences Journal [Internet]. 2012 [cited 2016 May 5];5. Available from: <http://ojs.journals.cz/index.php/SNSJ/article/download/307/309>
 34. SYLWAN: English Edition [Internet]. 2016 [cited 2016 May 5]. Available from: <http://sylwan.ibles.org/>
 35. Texas A&M University. Stephen Safe [Internet]. Veterinary Medicine & Biomedical Sciences Texas A&M University. 2016 [cited 2016 May 6]. Available from: <https://vetmed.tamu.edu/vtpp/directorydetail?userid=2124>
 36. The Pharmaceutical and Chemical Journal. The Pharmaceutical and Chemical Journal [Internet]. c2016 [cited 2016 May 5]. Available from: <http://tpcj.org/>
 37. Thomson Reuters. InCites™ Journal Citation Reports [Internet]. c2015 [cited 2016 May 5]. Available from: <https://jcr.incites.thomsonreuters.com/JCRJournalProfileAction.action?pg=JRNLPF&journalImpactFactor=6.359&year=2014&journalTitle=Oncotarget&edition=SCIE&journal=ONCOTARGET>
 38. University of Nottingham. SHERPA/RoMEO - Publisher copyright policies & self-archiving [Internet]. 2016 [cited 2016 May 10]. Available from: <http://www.sherpa.ac.uk/romeo/index.php>
 39. VUVeL. Pracovníci [Internet]. VÚVeL - Výzkumný ústav veterinárního lékařství. 2014 [cited 2016 May 5]. Available from: http://www.vri.cz/cz/o_nas/pracovnici
 40. Vystrčilová M, Novotný V. Estimation of Age at Death Using Teeth. Variability and Evolution [Internet]. 2000 [cited 2016 May 5];8:39–49. Available from: http://var-and-evo.biol.uni.torun.pl/03_8.pdf
 41. World Academy of Science, Engineering and Technology. ICTTP Chicago 2016: 18th International Conference on Traffic and Transportation Psychology [Internet]. c2016 [cited 2016 May 5]. Available from: <https://www.waset.org/conference/2016/09/chicago/ICTTP>
 42. World Academy of Science, Engineering and Technology. WASET World Academy of Science, Engineering and Technology [Internet]. c2016 [cited 2016 May 12]. Available from: <https://www.waset.org/>

Přílohy

Popis databází pro ověření indexace časopisů a konferencí

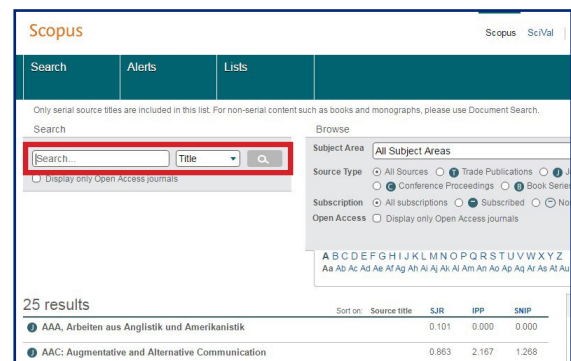
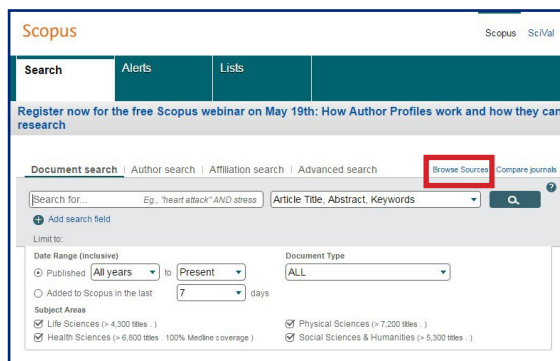
Web of Science Core Collection a Journal Citation Reports

1. Při ověřování indexace časopisu nebo konference v databázi Web of Science Core Collection je třeba v platformě Web of Science zvolit bázi Core Collection a vedle vyhledávacího pole upřesnit typ hledaného údaje, a to Publication Name pro hledání názvu časopisu, nebo Conference pro hledání názvu konference.
2. Kliknutím na odkaz Journal Citation Reports v platformě Web of Science otevřeme rozhraní pro vyhledávání časopisů podle názvu nebo jejich ISSN (bývá obvykle uvedeno na webové stránce, na obálce časopisu apod.) pro něž je vypočítávám impakt faktor.



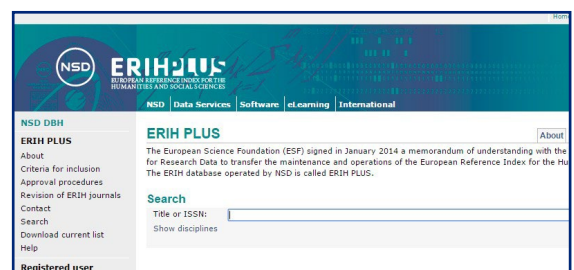
Scopus

Pro ověření indexace časopisu v databázi Scopus doporučujeme na úvodní stránce (viz vlevo dole) použít odkaz *Browse Journals*, kterým se zobrazí rozhraní pro vyhledávání časopisů podle názvu nebo jejich ISSN (viz vpravo dole).



ERIH PLUS

V databázi ERIH PLUS použijeme pro zjištění indexace časopisu vyhledávač na úvodní stránce.





Postoj MU k tzv. predátorským vydavatelům a odborným časopisům

Doporučení pro autory, vydáno 7. 1. 2016

V ŘEŠENÍ TOHOTO PROBLÉMU SPOLUPRACUJE MU S UNIVERSITÄT WIEN!

Cílem dokumentu je upozornit autory z MU na velice závažný problém tzv. predátorských odborných časopisů a aktivně přistoupit k jeho řešení.

1) Co znamená termín „predátorský časopis“ a jak může ohrozit integritu a důvěryhodnost výzkumu

Rozšíření modelu otevřeného přístupu k výsledkům výzkumné práce (Open Access) s sebou přineslo i negativní, velmi specifický jev – tzv. **predátorské vydavatele/časopisy** (scam open access journals).

Predátorský vydavatel/časopis zneužívá modelu Open Access za účelem zisku na úkor vědecké kvality produktu – tedy za absence spolehlivého recenzního řízení (peer review). Pokud autor zaplatí poplatek za publikaci, má obvykle jistotu, že text bude zveřejněn – a to bez ohledu na jeho kvalitu. Tento model může vést k **fatálnímu snížení důvěryhodnosti celého systému vědeckého publikování**.

Vědec, který publikuje v predátorských časopisech, se vystavuje riziku všeobecné **dehonestace své vědecké činnosti, potažmo své instituce**. Pokud se najde dostatečný počet zájemců o snadné publikování, mohou být predátorské časopisy schopny obhájit sebe sama a dokonce se rozvíjet a vytlačovat ověřené a kvalitní publikační média. Navíc je zřejmé, že bez důkladného kvalitativního posouzení odborné hodnoty článků a při dostatečné, často vzájemné, citovanosti jednotlivých publikací (systémem nekvalita podporuje nekvalitu) může brzy nastat problém rozeznat dobrou vědu od špatné a poctivého vědce od nepoctivého.¹ Přes přísná kritéria velkých renomovaných společností mohou predátorské časopisy brzy proniknout do světových uznávaných databází v rámci Web of Science (Thomson Reuters) nebo SCOPUS (Elsevier). To se již dokonce v malé míře děje a dále to vytváří nepřehlednou situaci.

¹ Jeffrey Beall, Predatory Publishing. The Scientist, August 1, 2012
<http://www.the-scientist.com/?articles.view/articleNo/32426/title/Predatory-Publishing/>

Rozeznání predátorského vydavatele/časopisu může být obtížné. Zřejmě nejnámější anti-predátorskou aktivitou je seznam časopisů a vydavatelů, který od roku 2011 aktualizuje Dr. Jeffrey Beall z University of Colorado, Denver. Tzv. [Beallův seznam](#) samozřejmě nelze převzít bez kritického pohledu, závisí do značné míry na individuální intuici a zkušenosti. Seznam pravděpodobně není úplný a naopak je ovlivněn tvrdým a nekompromisním přístupem svého tvůrce, obsahuje tedy také podezřelé, avšak nikoli „usvědčené“ predátorské aktivity. Stále je to však nejlepší možný způsob, kterým lze v ČR predátorské aktivity odhalit. Hodnocení výsledků výzkumných organizací (RIV) nemá nástroj, jak tyto výstupy rozeznat, a tak současný bodovací systém paradoxně umožňuje rozvoj úmyslného i neúmyslného publikování v predátorských časopisech třeba i s relativně vysokým IF pro získávání bodů z RIV. V říjnu 2015 byla spuštěna stálá informační kampaň „[Think. Check. Submit.](#)“ zaměřená na pomoc vědcům správně se orientovat v nabídce vydavatelů a identifikovat predátorské publikování.

V českém prostředí se výskytem „predátorských článků“ v RIV zabývá iniciativa [Antipredator](#) v rámci občanského sdružení Věda žije.

2) Co na to MU?

Masarykova univerzita rozhodně odmítá jakoukoli formu využívání systému predátorských vydavatelů pro snadné zvyšování publikačního výkonu a umělé navyšování ohlasu na vlastní odborné práce.

Masarykova univerzita si také klade za cíl motivovat své autory k orientaci na vědeckou kvalitu a pečlivému zvažování kde a jak publikovat. Snahou je definovat principy publikační činnosti tak, aby nedocházelo k publikování v médiích s fiktivním nebo velmi nekvalitním recenzním řízením či s mizivým vědeckým přínosem; a to za jakýmkoli účelem.

Rozhodně není cílem pranýřovat přímo autory, kteří jsou z velké části nevědomě součástí tohoto systému. Přesto však MU **doporučuje svým autorům pečlivě zvážit, prověřovat, případně revidovat svoji publikační strategii a ukončit spolupráci s potenciálně predátorským vydavatelem/časopisem jednoznačně identifikovaným v rámci Beallova seznamu.** Toto doporučení považujeme v současné době za optimální a to i s vědomím jisté subjektivity Beallova výběru.

V dalším textu představíme typické znaky predátorských vydavatelů a doporučení, jak se vyvarovat publikování v časopisech pochybné vědecké kvality.

3) Jak rozeznat predátorské vydavatele/časopisy²

1. E-mail spam – výzvy k publikování v (příjemci často neznámém) časopise, k účasti na pochybných konferencích (často jako key-note speaker), pozvánky do pochybných nebo fiktivních redakčních rad. Predátorští vydavatelé často zaměstnávají tzv. akviziční editory, kteří aktivně vyhledávají potenciální autory (např. autory diplomových prací) a oslovují je formou spamu.

² Je potřeba vzít v úvahu, že všechny uvedené znaky nemusí nutně znamenat, že se jedná o predátorský časopis. Jedná se však o signály, které by nás měly varovat. Kritéria naleznete zde: <https://scholarvoa.files.wordpress.com/2015/01/criteria-2015.pdf>.

2. Používání názvů velmi podobných známým časopisům, případně honosně znějící názvy („World Journal of xxx“, „International Journal of xxx“, atd.), případně příliš obecně znějící názvy jako např. International Journal of World Research atd.
3. Absence recenzního řízení nebo pouze fiktivní recenzní řízení; nedostatečně popsany proces recenzního řízení; jména známých vědců v redakčních radách bez jejich vědomí.
4. Nápadně velký počet prací s mizivým dopadem na rozvoj vědeckého poznání; větší míra balastu.
5. Nápadně snadný souhlas s otištěním zaslané práce; orientace na zaplacení poplatku; příslib extrémně rychlého recenzního řízení, či okamžitého publikování po přijetí.
6. Nedodržování publikačních standardů.
7. Nedostatečné kontaktní údaje, např. pouze prostřednictvím kontaktního formuláře.

4) Doporučení autorům

1. Při výběru publikačního média využívejte zkušeností kolegů, odborných komunit a použijte zdravý rozum – pokud něco vypadá podezřele, postupujte s maximální opatrností.
2. Využívejte ověřené kanály, nejlépe časopisy indexované na WoS a SCOPUS, či registrované v ERIHplus.
3. Nereagujte na nevyžádané e-maily, které vyzývají k publikování (zejména článků typu review) v jejich časopise (o kterém jste dosud neslyšeli a nic nevíte).
4. Pokud máte pochybnosti o určitém vydavateli/časopise, vždy pátrejte (např. na webu), zdali časopis nevykazuje výše uvedené znaky predátorských vydavatelů/časopisů.
5. Pokud máte pochybnosti o určitém vydavateli/časopise, můžete využít také službu *Think Check. Submit*. Dostupné z: <http://thinkchecksubmit.org/>.³
6. Pokud je časopis v režimu Open Access, prověřte jej službou [Directory of Open Access Journals](#), která je respektovaným adresářem kvalitních open access časopisů. Tato služba rovněž připravuje vlastní heuristiku predátorských časopisů.⁴ Zkontrolujte, zdali je vydavatel registrován v [Open Access Scholarly Publishers Association](#).
7. Pokud je to možné, vyhněte se publikování v časopisech (nakladatelstvích), označených v Beallově seznamu jako predátorské. S jistotou vždy existuje alternativa...
8. Kontaktujte s jakýmkoliv dotazem Odbor výzkumu MU.

Doporučené zdroje:

<http://scholarlyoa.com>

<http://antipredator.vedazije.cz/>

<http://thinkchecksubmit.org/>

Zajímavé články a blogy:

<http://metodikahodnoceni.blogspot.cz/2015/12/predatorum-se-v-kafemlejniku-libi.html>

³ Bližší informace o službě také zde: <http://scholarlykitchen.sspnet.org/2015/10/01/think-check-submit-how-to-have-trust-in-your-publisher/>

⁴ <https://doaj.org/faq#predatory>

<http://denikreferendum.cz/clanek/21850-predatori-a-upiri-aneb-horor-vedeckych-publikaci>

<http://euro.e15.cz/archiv/predatorska-vydavatelstvi-utoci-vysavaji-cesky-rozpocet-na-vedu-1255068>

Kontakt a podpora:

Mgr. Michal Petr

e-mail: petr@rect.muni.cz

tel: 549 49 5887

<http://vyzkum.rect.muni.cz/>

Příklad 1 - Rozpoznání predátorského časopisu

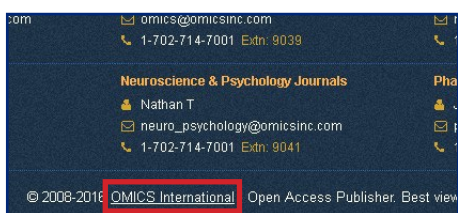
1. Obdrželi jsme e-mailem pozvánku na publikování článku v časopise *Journal of Clinical & Experimental Pharmacology* (ISSN 2161-1459).

2. Nejdříve ověříme, figuruje-li časopis v Bealově seznamu časopisů (*List of Standalone Journals*). Zjistili jsme (viz obr. vpravo), že časopis v seznamu není.

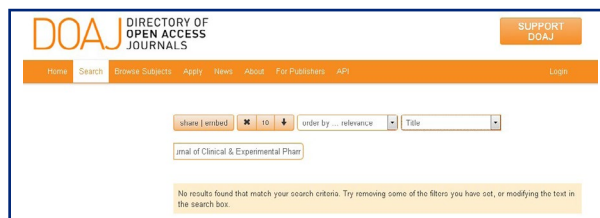


- o Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences (JCBPSC)
- o Journal of Clean Energy Technologies (JO CET)
- o Journal of Clinical and Analytical Medicine (JCAM)
- o Journal of Computers
- o Journal of Computing

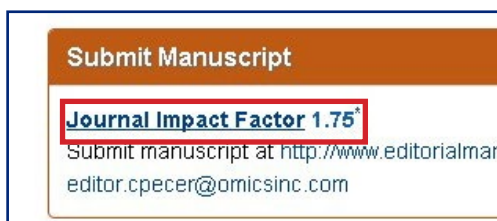
3. Nyní ověříme, nefiguruje-li vydavatel časopisu v Bealově seznamu vydavatelů (*List of Publishers*). V zápatí webové stránky časopisu jsme zjistili, že jeho vydavatelem je *OMICS International* (viz obr. vlevo dole) a ten v Bealově seznamu figuruje (viz obr. vpravo dole). To naznačuje, že časopis *Journal of Clinical & Experimental Pharmacology* je predátorský, a je proto nezbytné věnovat pozornost informacím na jeho webové stránce.



4. Na webu časopisu je součástí záhlaví nápis Open Access (viz obr. vlevo dole), a proto ověříme, je-li časopis evidován v DOAJ, tj. repozitáři Open Access časopisů. Zjistili jsme, že časopis *Journal of Clinical & Experimental Pharmacology* v DOAJ není evidován (viz vpravo dole), tj. časopis na své stránce uvádí nepravdivé tvrzení.



5. Stejně tak časopis na úvodní stránce uvádí hodnotu impakt faktoru (viz obr. vlevo dole), ale přitom v *Journal Citation Reports* ve Web of Science časopis *Journal of Clinical & Experimental Pharmacology* nebyl a není sledován (viz obr. vpravo dole).

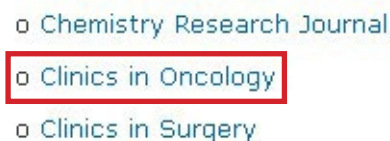


6. Již výše uvedená zjištění jsou dostačující pro závěr, že časopis *Journal of Clinical & Experimental Pharmacology* je predátorský.

Příklad 2 - Rozpoznání predátorského časopisu

1. Obdrželi jsme e-mailem pozvánku na publikování v časopise *Clinics in Oncology*.

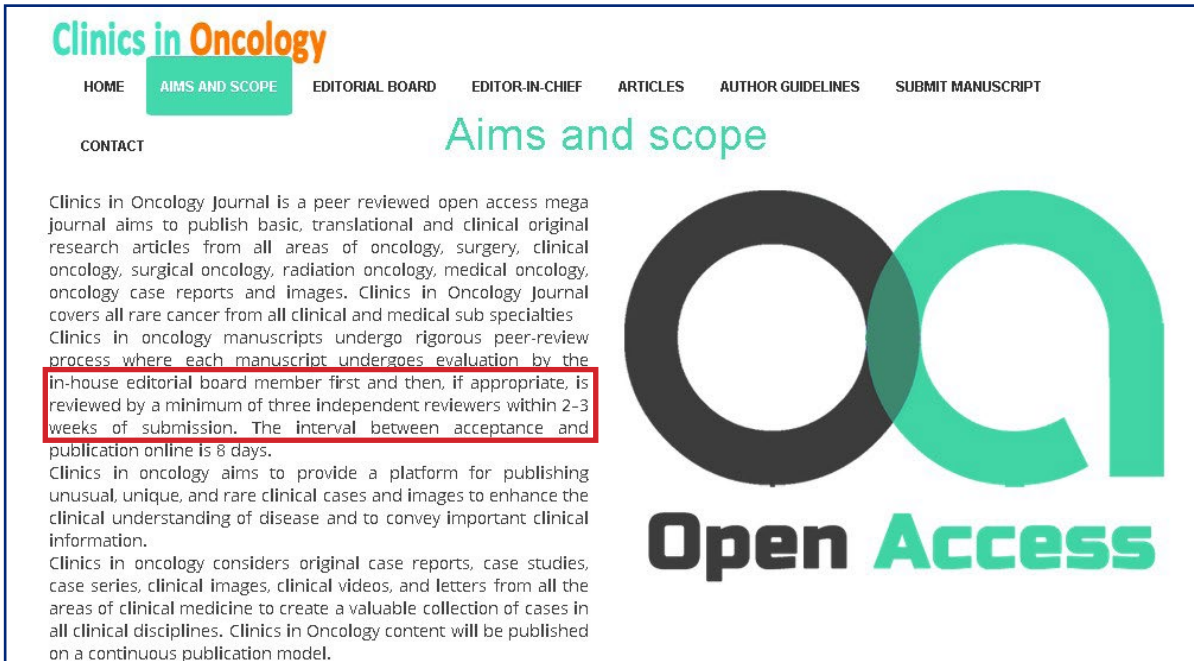
2. Nejdříve se podíváme, zdali časopisy figurují v Beallově seznamu časopisů (*List of Standalone Journals*). Zjistili jsme (viz obr. vpravo), že časopis v seznamu figuruje, což naznačuje, že je predátorský.



o Chemistry Research Journal
o **Clinics in Oncology**
o Clinics in Surgery

3. Na webové stránce časopisu zjišťujeme v jeho cílech a náplni dvě podezřelé skutečnosti:

- Články mají být publikovány v režimu Open Access, ale časopis tento režim spojuje se zcela jiným logem, než které hnutí Open Access používá. Bude proto potřeba ověřit, je-li vůbec časopis evidován v repozitáři DOAJ, kde jsou evidovány časopisy v režimu Open Access.
- Recenzní řízení probíhá neobvyklým způsobem a neobvykle rychle – o přijetí článku může rozhodnout již samotný člen redakční rady, tj. peer review provedené nezávislými recenzenty není automatické a povinné; avizovaná doba recenzního řízení 2–3 týdny je neobvykle velmi krátká.



Clinics in Oncology

HOME AIMS AND SCOPE EDITORIAL BOARD EDITOR-IN-CHIEF ARTICLES AUTHOR GUIDELINES SUBMIT MANUSCRIPT

CONTACT

Aims and scope

Clinics in Oncology Journal is a peer reviewed open access mega journal aims to publish basic, translational and clinical original research articles from all areas of oncology, surgery, clinical oncology, surgical oncology, radiation oncology, medical oncology, oncology case reports and images. Clinics in Oncology Journal covers all rare cancer from all clinical and medical sub specialties. Clinics in oncology manuscripts undergo rigorous peer-review process where each manuscript undergoes evaluation by the in-house editorial board member first and then, if appropriate, is reviewed by a minimum of three independent reviewers within 2-3 weeks of submission. The interval between acceptance and publication online is 8 days.

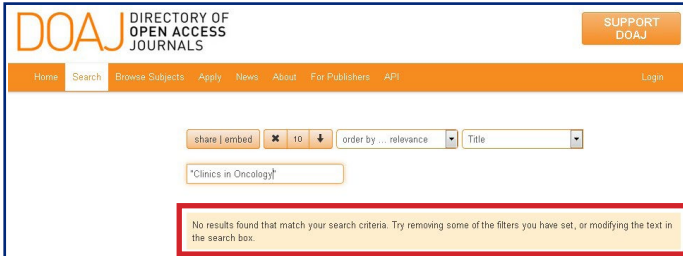
Clinics in oncology aims to provide a platform for publishing unusual, unique, and rare clinical cases and images to enhance the clinical understanding of disease and to convey important clinical information.

Clinics in oncology considers original case reports, case studies, case series, clinical images, clinical videos, and letters from all the areas of clinical medicine to create a valuable collection of cases in all clinical disciplines. Clinics in Oncology content will be published on a continuous publication model.



Open Access

4. Vzhledem k neobvyklé podobě loga Open Access jsme ověřili, je-li časopis *Clinics in Oncology* evidován v DOAJ, a zjistili, že v této databázi není o něm žádný údaj (viz obr. vpravo).



DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

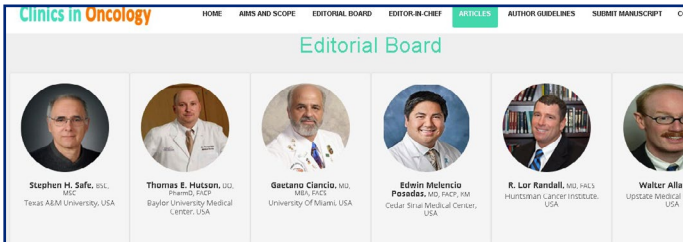
Home Search Browse Subjects Apply News About For Publishers API Login

share | embed 10 order by ... relevance Title

Clinics in Oncology

No results found that match your search criteria. Try removing some of the filters you have set, or modifying the text in the search box.







5. Přes proklamaci časopisu o Open Access po kliknutí v menu na odkaz *Articles* se namísto stránky s dostupnými články zobrazí informace o členech redakce.



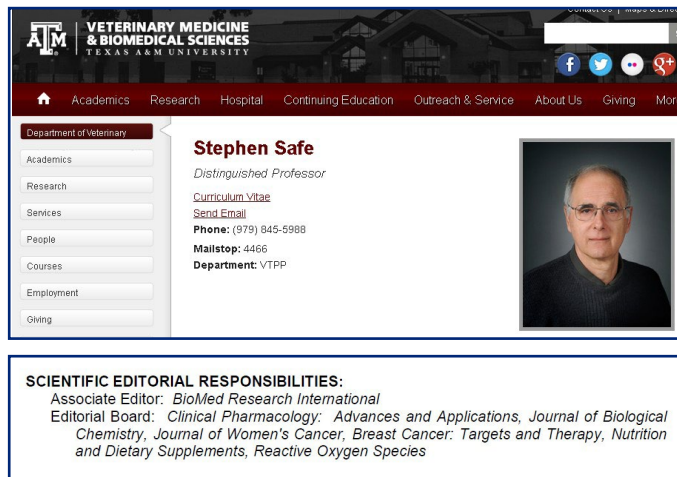
Clinics in Oncology

HOME AIMS AND SCOPE EDITORIAL BOARD EDITOR-IN-CHIEF ARTICLES AUTHOR GUIDELINES SUBMIT MANUSCRIPT

Editorial Board

 <p>Stephen H. Safe, MD, MSc Texas A&M University, USA</p>	 <p>Thomas E. Hutson, MD, PharmD, FACP Baylor University Medical Center, USA</p>	 <p>Gaetano Ciancio, MD, MBA, FACS University of Miami, USA</p>	 <p>Edwin Melencio Posadas, MD, FACP, FIM, Cedar Sinai Medical Center, USA</p>	 <p>R. Lor Randall, MD, FACS, Huntsman Cancer Institute, USA</p>	 <p>Walter Allan H Upstate Medical Univ, USA</p>
--	--	---	--	--	--

6. Pro jistotu jsme ještě ověřili existenci členů redakční rady. Pomocí vyhledávače Google jsme hledali institucionální webovou stránku prvního editora (viz obr. vpravo nahoře). Ukázalo se, že osoba uvedená v redakční radě časopisu skutečně existuje a v časopisem uvedené instituci působí. Z vědcova životopisu dostupného na této webové stránce jsme však zjistili, že je členem redakční rady několika časopisů, ale *Clinics in Oncology* mezi nimi nefiguroval (viz obr. vpravo dole).



The screenshot shows the website for Stephen Safe, a Distinguished Professor at the Department of Veterinary Medicine & Biomedical Sciences, Texas A&M University. The page includes a navigation menu with options like Academics, Research, Hospital, Continuing Education, Outreach & Service, About Us, and Giving. A sidebar on the left lists categories such as Department of Veterinary, Academics, Research, Services, People, Courses, Employment, and Giving. The main content area displays Stephen Safe's name, title, and contact information: Phone: (979) 845-5988, Mailstop: 4466, and Department: VTTP. A portrait photo of Stephen Safe is also visible. Below the main content, a box titled "SCIENTIFIC EDITORIAL RESPONSIBILITIES:" lists his roles as Associate Editor for *BioMed Research International* and as a member of the Editorial Board for several journals, including *Clinical Pharmacology*, *Advances and Applications*, *Journal of Biological Chemistry*, *Journal of Women's Cancer*, *Breast Cancer: Targets and Therapy*, *Nutrition and Dietary Supplements*, and *Reactive Oxygen Species*.

7. Vzhledem ke zjištěným skutečnostem lze časopis *Clinics in Oncology* označit za predátorský.

Příklad e-mailu zvacího k publikování v predátorském časopisu

1. Obdrželi jsme níže uvedený e-mail s pozvánkou k publikování v časopise *Merit Research Journal of Medicine and Medical Sciences* (ISSN 2354–323X)

Předmět **Call for Articles**


Odesílatel MRJMMS <mrjmms@meritjournal.org>

Adresát <mrjmms@meritjournal.org>

Odpověd na <medicinemedjournal@gmail.com>

Datum 2016-04-21 16:41

Priorita Vysoká



--

MERIT RESEARCH JOURNAL OF MEDICINE AND MEDICAL SCIENCES
<http://www.meritresearchjournals.org/mms/index.htm>
ISSN: 2354-323X
Impact Factor Value of 1.206 based on International Citation Report (ICR) for the year 2014-15.

Dear Colleague,

The Merit Research Journal of Medicine and Medical Sciences (MRJMMS) (ISSN: 2354-323X) is a multidisciplinary peer-reviewed journal that will be published monthly by Merit Research Journals (<http://meritresearchjournals.org>).

Kindly view our March 2016 publication with the link below:
<http://meritresearchjournals.org/mms/March.htm>

MRJMMS is dedicated to increasing the depth of the subject across disciplines with the ultimate aim of expanding knowledge of the subject.

CALL FOR RESEARCH ARTICLES

MRJMMS will cover all areas of the subject. The journal welcomes the submission of manuscripts that meet the general criteria of significance and scientific excellence, and will publish:

- Original articles in basic and applied research
- Case studies
- Critical reviews, surveys, opinions, commentaries and essays

We invite you to submit your manuscript(s) for publication to: medicinemedjournal@gmail.com OR mrjmms@meritresearchjournals.org

Our objective is to inform authors of the decision on their manuscript(s) within four weeks of submission. Following acceptance, a paper will normally be published in the next issue. Guide to authors and other details are available on our website:
http://meritresearchjournals.org/mms/Author_instruction.htm

EDITORS AND REVIEWERS

MRJMMS is seeking energetic, qualified and high profile researchers to join its editorial team as editors, subeditors or reviewers. Kindly send your resume to: mrjmms1@gmail.com OR mrjmms@meritresearchjournals.org

MRJMMS IS AN OPEN ACCESS JOURNAL

One key request of researchers across the world is unrestricted access to research publications. Open access gives a worldwide audience larger than that of any subscription-based journal and thus increases the visibility and impact of published works. It also enhances indexing, retrieval power and eliminates the need for permissions to reproduce and distribute content. MRJMMS is fully committed to the Open Access Initiative and will provide free access to all articles as soon as they are published.

THE ADVANTAGES TO YOU OF PUBLISHING IN MERIT RESEARCH JOURNAL OF MEDICINE AND MEDICAL SCIENCES (MRJMMS)

- Full open access: everyone can read your article when it is published
- Publishing decision within 3 weeks of submission
- Prompt and fair peer review from two or more expert peer reviewers
- Frequent updates on your paper's status
- Friendly responsive staff

Merit Research Journal of Medicine and Medical Science (MRJMMS) is indexed in various international bodies such as:

Global Impact Factor
International Scientific Indexing
Google Scholar
Open Academic Journals Index (OAJI)
Directory of Research Journals Indexing
J-Gate
Sherpa/Romeo
DOAJ (In Process)
Thompson Reuters (In Process)
Eurasian Scientific Journal Index (ESJI)
Science Library Index
Scientific World Index

We welcome all your submissions.

I hope you will consider Merit Research Journal of Medicine and Medical Sciences (MRJMMS) for your next submission.

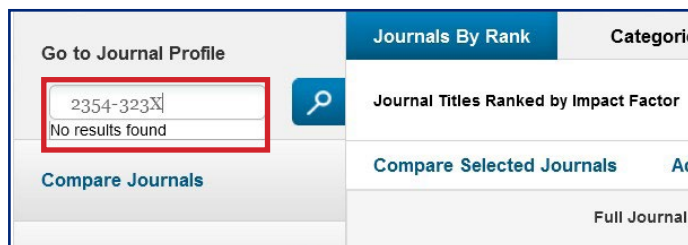
Warm regards,

LARRY DAVE

Editorial officer,
MERIT RESEARCH JOURNAL OF MEDICINE AND MEDICAL SCIENCES (MRJMMS)
mrjmms@meritresearchjournals.org OR medicinemedjournal@gmail.com
<http://www.meritresearchjournals.org/mms/index.htm>

2. Již samotný e-mail (viz obr. na předchozí straně) obsahuje v textu dva základní prvky naznačující, že se jedná o predátorský časopis:
 - V úvodu zprávy je uvedeno, že u časopisu je sledován *Impact factor Value* v *International Citation Report (ICR)*, což zní podobně jako regulerní *Impact factor* v *Journal Citation Reports*.
 - V závěru zprávy se píše, že u časopisu se mj. sleduje *Global Impact Factor*, který byl na s. 12 uveden mezi zavádějícími metrikami jako znak predátorského časopisu.

3. V dopise si nelze nevšimnout zkomoleného názvu *Thompson Reuters* připomínající společnost *Thomson Reuters*, která má oprávnění sledovat impakt faktor. V souvislosti s tím nelze opomenout, že přímo na webu časopisu (viz obr. vpravo) je uvedena výše impakt faktoru, ačkoliv pro tento časopis nikdy nebyl a není sledován impakt faktor v *Journal Citation Reports* (viz obr. vpravo dole).



4. V neposlední řadě v zápatí webové stránky časopisu je jako vydavatel uveden *Merit Research Journal*, který figuruje v Beallově seznamu vydavatelů.


5. Vzhledem k výše uvedenému se v e-mailové zprávě jedná o výzku k publikování v predátorském časopisu.



Příklad e-mailu zvacího k publikování kvalifikační práce u Lambert Academic Publishing

V roce 2010 Jiří Kratochvíl z Knihovny univerzitního kampusu MU obdržel níže uvedený e-mail s pozvánkou k publikování jeho disertace jako monografie u vydavatele *Lambert Academic Publishing*. Na nedůvěryhodnost zprávy poukazují již dvě skutečnosti uvedené v samotné zprávě:

- Pisatel zprávy objevil údajně osloveného přes citaci jeho práce v oboru medicíny. Do roku 2010 ale Jiří Kratochvíl žádnou publikaci z oblasti medicíny nepublikoval.
- Pisatel zprávy navrhuje vydání Kratochvílovy disertace, ačkoliv Kratochvíl disertaci dopsal a obhájil až o tři roky později v r. 2013.

Předmět **Academic Publishing** 
Odesílatel <e.ardeleanu@lapublishing.com>
Adresát <kratec@ukb.muni.cz>
Datum 2010-12-14 14:10

Dear Jiří Kratochvíl,

I am writing on behalf of the International publishing house, LAP Lambert Academic Publishing.

In the course of a research on the Masaryk University, I came across a reference to your work in the field of Medicine.

We are an International publisher whose aim is to make academic research available to a wider audience.

LAP Publishing would be especially interested in publishing your dissertation in the form of a printed book.

Your reply including an e-mail address to which I can send an e-mail with further information in an attachment will be greatly appreciated.

I look forward to hear from you.
Kind regards,
Elena Ardeleanu
Acquisition Editor

LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG
Dudweiler Landstraße 99
66123 Saarbrücken
Germany
Fon +49 681 3720-310
Fax +49 681 3720-3109
e.ardeleanu(at)lap-publishing.com / www.lap-publishing.com

Handelsregister Amtsgericht Saarbrücken HRA 10752
General unlimited partner:
VDM Management GmbH
Geschäftsführung: Dr. Wolfgang Müller, Christoph Schulligen, Esther von Krosigk

Five Markers of Changes in Teeth: An Estimating of Age

B Rai, S Dhattarwal, S Anand

Citation

B Rai, S Dhattarwal, S Anand. *Five Markers of Changes in Teeth: An Estimating of Age*. The Internet Journal of Forensic Science. 2005 Volume 1 Number 2.

Abstract

The teeth are frequently better preserved than other material, their use for identification of an individual's age at death is very important. Dental aging received considerable attention within the forensic medicine and forensic odontology. Kilian's method is based on the subjective evaluation of six markers: the degree of attrition, the secondary dentine, the secondary cementum, the resorption, the transparency and the position of epithelial attachment. Kashyap and Koteswara Rao's method is based on the quantitative evaluation of four markers: the abrasion, the secondary dentine, the secondary cementum and the transparency. Our research is based on the confrontation of Gustafson's aging method with using five markers: the degree of attrition, the secondary dentine, the secondary cementum, & the resorption and the transparency and made the regression equations for age determination of Indian population. Our results of age estimation were obtained using the Gustafson's aging method and Kilian's method after multiple regression of all studied were applied (absolute mean error of estimation 4.95 years – 95% CI ± 2.04).

INTRODUCTION

Identification of the living person and the dead is of paramount importance in forensic practice routinely. Age estimation is one of the prime factors employed to establish identity. Estimating age from teeth is generally reliable as they are naturally preserved long after all the tissues and even bones have disintegrated. For decades, osteologists and paleodemographers have strived to improve methods for determining age and sex. The importance of this research was recently highlighted in a new approach to paleodemography described previously¹.

Almost all established macroscopic methods for age estimation in skeleton are problematic.^{2,3} This because only changes in biological age can be observed in skeletons. High inter-individual variability results in error margins that may reach 7 years, at best, for ages after skeletal growth is complete.^{4,5,6} The problem intensifies at older ages, as individual variability of age dependent changes in skeleton increases. Thus, methodological problems increase with the age of the person. It is clear, then, that an age – estimation method is needed that is less sensitive to continuous and non-qualified age-dependent changes in skeleton. The microscopic method for age estimation based on the histological examination of ground thin sections of teeth using a scale of 0.3 points (0,1,2,3) and evaluation of the extent of six changes correlated teeth with increasing age.⁷

ESTIMATION OF AGE AT DEATH USING TEETH

Vystrčlová M., Novotný V. 2000. Estimation of age at death using teeth. *Variability and Evolution*, Vol. 8: 39–49, Tabs. 5, Figs. 4. Adam Mickiewicz University, Faculty of Biology, Institute of Anthropology, Poznań.

Abstract. Our research is based on the confrontation of Gustafson's aging method with the aim of producing of up to date identification tables for practical anthropology. Sixty three ground sections were evaluated following the methods of Kilian and Kashyap – Koteswara Rao. Kilian's method is based on the subjective evaluation of six markers: the degree of attrition, the secondary dentine, the secondary cementum, the resorption, the transparency and the position of epithelial attachment. Future study, the evaluation of the position of epithelial attachment was not taken into account. Kashyap and Koteswara Rao's method is based on the quantitative evaluation of four markers: the abrasion, the secondary dentine, the secondary cementum and the transparency. The best results of age estimation were obtained using the Kilian's method after multiple regression of all studied changes were applied (absolute mean error of estimation 4.97 years – 95% CI ±1.00). The identification tables were produced using the mutual relationship of the sum of point values and age (absolute mean error of estimation 6.58 years – 95% CI ±1.14 years). Whenever any of the variables are not included, the error of estimation increases. These methods do not estimate the actual age in years, but only class the individuals in relatively broad categories.

Key words: teeth, estimation of age, Gustafson's method, modifications, identification tables

ANALYSIS

MICHAELA VYSTRČLOVÁ¹, VLADIMÍR NOVOTNÝ^{1,2}

¹Department of Anthropology, Faculty of Science, Masaryk University in Brno, Kofláčská 2, 611 37 Brno, Czech Republic

²"Membre associé" UMR 5809 – CNRS, Laboratoire d'Anthropologie des Populations du Passé, Université Bordeaux 1

Srovnání plagiátu v predátorském článku s původním textem

Vlevo je původní text, vpravo plagiát (od s. 37 jen původní text). Žlutě jsou zvýrazněny shodné pasáže.

Introduction

Age estimation of an unknown person based on the examination of bodily remains can be performed either by osteological or stomatological methods. Because the teeth are frequently better preserved than other material, their use for identification of an individual's age at death is very important. Dental aging received considerable attention within the field of anthropology as well as forensic science. In children, age determination from the teeth is relatively simple and accurate; it is based on the stage of development and eruption of teeth (Kminek, Rozkocová 1984). In adults, estimating age is more problematic. Out of many stomatological criteria the most common ones for the estimation of age at death of adult individuals involve changes in the hard tooth tissues. Gustafson was the first to devise the microscopic method for age estimation based on the histological examination of ground thin sections of teeth using a scale of 0–3 points (0, 1, 2, 3). He evaluated the extent of six changes correlated with increasing age. These are: the degree of attrition (A), the position of epithelial attachment (G), the amount of secondary dentine (D), the cemental thickness (C), the degree of root resorption (R) and the transparency of root dentine (T) (Fig. 1). Their total value should correspond to a certain age. According to Gustafson the standard error of estimation for the single examination of the tooth

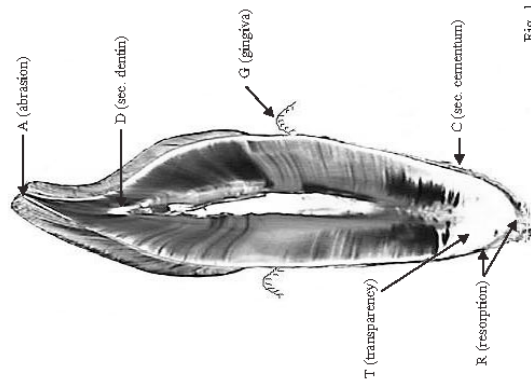


Fig. 1. Figuration of changes in hard tooth tissues

Five Markers of Changes in Teeth: An Estimating of Age

Each tooth was cut into four sections using a high diamond tipped disc. The sections were again rinsed under running water to clear them of debris and particles. Following grinding and dehydratation, tooth sections were embedded in penta between a slide and cover glass for microscopic observation. The ground sections were evaluated by two modifications of Gustafson's method using the light microscope with the possibility of image analysis. The present study is based on evaluation of five of the six Gustafson markers. We did not score the epithelial attachment position because this evaluation is very difficult especially with the historical materials. And not possible with historical tissues: while previous study have reported epithelial attachment in freshly extracted tooth. The individual changes were classified using a 1.3 point scale (0,0.25,0.5,0.75,1,.....3) in this method. The ground sections were examined four times at low magnification.

All the statistical analysis were performed using SPSS software package (version 7.0) and the Microsoft Excel 95 (version 7.0). The relationships between measured histological changes and age were analyzed by computing the Pearson and Spearman rank co-efficient. Equations for age prediction were derived using least squares regression analysis. Absolute mean error of estimation was counted from absolute values of residuals. The formula for age prediction were calculated from multiple regression analysis in methods.

RESULTS

The multiple regression analysis regarding all deserved changes with age as dependent variable. The resulting formula of age estimation was then established as follows:

$$\text{Age} = e^{0.241039 \ln A + 0.201860 \ln D + 0.000000 \ln G + 0.000000 \ln T + 0.000000 \ln R}$$

$r^2 = 0.81$; absolute mean error of estimation 8.32 years; 95% CI ± 1.61 .

The formula of age estimation with transparency not regarded was then established as follows:

$$\text{Age} = e^{0.241039 \ln A + 0.201860 \ln D + 0.000000 \ln G + 0.000000 \ln R}$$

The formula of age calculation for relationship between sum of point values SPV and without transparency regarded (SPV-T) and age using the regressive analysis was estimated as follows:

$$\text{Age} = (\text{SPV}\% + 2.27) / 1.12$$

$$\text{Age} = ((\text{SPV-T}\%) + 3.42) / 1.16$$

$r^2 = 0.92$; absolute mean error of estimation 3.72 years; 95% CI ± 1.14 , $r^2 =$ coefficient of determination CI = confidence interval

The study formula of age calculation for relationship between sum of point values SPV and without transparency regarded (SPV-T) and age using the regression analysis was established as follows:

$$\text{Age} = (\text{SPV}\% + 12.8) / 4.73$$

$$\text{Age} = ((\text{SPV-T}\%) + 27.3) / 7.43$$

$r^2 = 0.85$; absolute mean error of estimation 6.28 years; 95% CI ± 2.45 .

Better results of age estimation were obtained after multiple regression analysis for India (modification of Kilian's multiple regression equation) of changes applied. The changes using the multiple regression analysis was obtained as follows:

$$\text{Age} = e^{0.060002 \ln A + 0.000000 \ln D + 0.000000 \ln G + 0.000000 \ln T + 0.000000 \ln R}$$

where "g" is the base as natural logarithm.

$r^2 = 0.92$; absolute mean error of estimation 3.97 years; 95% CI ± 2.00 .

The resulting formula of age estimation with transparency not regarded using the multiple regression analysis was established as follows:

$$\text{Age} = e^{0.080002 \ln A + 0.000000 \ln D + 0.000000 \ln G + 0.000000 \ln T + 0.000000 \ln R}$$

$r^2 = 0.95$; absolute mean error of estimation 4.95 years; 95% CI ± 2.04 .

DISCUSSION AND CONCLUSION

In forensic dentistry, determination of dental age using stages of tooth development to gauge an individual's degree of maturity is one of a few biologic methods for monitoring physiologic development, and the dentition arguably is the only system available from prior to birth to early childhood. Dental development can also be used to estimate chronological age, such as, age at death of an unidentified person or the age of a suspect without legal documentation at birth. Analysis of data revealed that previous method,

(Absolute maximum error of estimation is 9.94 years at the 95% confidence interval) enables to give more accurate estimations of age than present method.

is ± 3.6 years (Gustafson 1950). However, this statement has been contested (Nkhumeleni et al. 1989; Lucy and Pollard 1995). The estimation of age performed on the basis of histological examination and evaluation of morphological changes in hard tooth tissues was believed to be one of the most reliable methods, yet it has become the subject of heavy criticism especially when used with past populations (Brůžek, Novotný 1999; Kilian et al. 1984; Vlček, Kilian 1975). Nevertheless, the principle of the histological evaluation of the changes introduced by Gustafson has become the basis for all other techniques which aim at the increase of precision of measurement (Kilian 1986; Kashyap and Koteswara Rao 1990).

Materials and methods

The dental sample was collected from October 1997 to September 1998 with the help of dental surgeons. Acquired through extractions, the teeth were consecutively disinfected by 75% ethanol, provided by tablets with number and saved in boxes with the description until the histological examination. The following information was collected: exact date of birth of the patient, date of extraction of the tooth, sex, profession, type and place of the tooth in the dentition. In total, 147 one rooted teeth from 112 individuals were collected. Because the teeth were often pathological, many could not be used, mostly because of the missing crown or root. The final number of the teeth was 63 (31 of males and 32 of females).

Ground sections were prepared at the Stomatological hospital of Charles University in Plzeň using Kilian's grinding method on an instrument of his own construction (Kilian 1975). Following grinding and dehydration, tooth sections were embed in Solakryl BMX (Penta, Prague) between a slide and a cover glass for microscopic observation. A substantial drawback of the technique is that the tooth is practically destroyed in the process of grinding. This disadvantage can be compensated by making exact copies of the tooth, before the grinding process. The ground sections were evaluated by two modifications of Gustafson's method using the light microscope (Olympus BX 60) with the possibility of image analysis (Videotip – Itecan, Brno). When the research and evaluations of individual ground sections changes were performed the age, sex and profession of the individuals were not known (blind experiment).

Kilian's method is based on the evaluation of five of the six Gustafson markers. We did not score the epithelial attachment position because this evaluation is very difficult especially with the historical material (Vlček, Mrklas 1975). The individual changes were classified using a seven point scale (0, 0.5, 1, ..., 3) in the Kilian's method. We used the Kilian's atlas of the histological changes for the evaluation (Kilian 1986). In the cases, where we could not decide if the change is 1 point or 1.5 point, the change was rated as 1.25 point. The ground sections were examined four times at low magnification (faktor 3.5; larger for details). The subsequent evaluation was always performed after a certain amount of time had elapsed. Only

Five Markers of Changes in Teeth: An Estimating of Age

Results are comparable with the reports using other methods^(5,99). The results of age estimation were obtained using earlier methods after multiple regression of all studied changes were applied (absolute mean error of estimation 4.97 years 95%, CI ± 1.00). The estimation of age performed on the basis of histological examination and evaluation of morphological changes in hard tooth tissues was believed to be one of the most reliable methods, yet it has become the subject of heavy criticism especially when used with past populations^(6,99).

The best results of age estimation using earlier reports were obtained after multiple regression of all variables was applied. Analysis of the data revealed that Kilian's method (absolute maximum error of age estimation is 7.72 years at the 95% confidential interval)^(6,99) enables us to give more accurate estimations of age than Kashyap and Koteswara Rao's methods (absolute maximum error of estimation is 9.94 years at the 95% confidential interval)⁽⁹⁾, while in the study give best results (absolute maximum error of estimation is 4.95 years at the 95% confidential interval). In conclusion these methods do not estimate direct relationship with age in years but they allow to individuals into a set of broad range age categories as the previous methods^(6,99). Evidently, the issue of the estimation of age of adult individual's from teeth will remain a subject of further research.

ACKNOWLEDGEMENTS

We thank Dr. Simmi Kharb for her great support. The project would not have possible with the committed help of the my junior Rajender, Sunder Lal and Rajesh.

CORRESPONDENCE TO

Dr. Baiwant Rai S/o Sh. Rainswroop Village – Bhangu Distt. Sirsa Post Office – Sahuwala I. E-mail : dbhalwantraissat@rediffmail.com Mobile No. : 091-9812185855

References

1. Hoppe RD, Valpey JW. Paleodemography. Age Distributions from Skeletal Samples. Cambridge Studies in Biological and Evolutionary Anthropology. Cambridge: Cambridge University Press, 2002 (31).
2. Buikstra JJ, Ubelaker DII. Standards for Data Collection from Human Skeletal Remains. Research Series Fayetteville: Arkansas Archeological Survey, 1994 (44).
3. Jackes M. Building the basis for Paleodemographic Analysis: Adult Age Determination. In : Katzenberg MA, Saunders SR, Editors. Biological Anthropology of the Human Skeleton. New York: John Wiley and Sons, Inc. 2001, pp.417–466.
4. Komkies - Grotenthaler A. Aging through the ages: Historical perspectives on age indicator methods. In Hoopa RD, Valpey JW, Editors: Paleodemography. Age Distributions from skeletal samples. Cambridge Studies in Biological and Evolutionary Anthropology. Cambridge: Cambridge University Press (31), 2002, pp. 48-72.
5. Gustafson G. Age determination on teeth. Journal of the American Dental Association 1950 (41), pp.45-54.
6. Kashyap V.K., Koteswara Rao N.R. A modified Gustafson method of age estimation from teeth. Forensic Science International 1990 (47): 237-247.
7. Vlček E., Mrklas L. Modification of the Gustafson method of determination of age according to teeth on pre-historical and historical osteological material. Scripta Media (Brno) 1975 (48): 203-208.
8. Johanson G. Age determination from human teeth: A critical evaluation with special consideration of changes after fourteen years of age. Odontologic Revy 1977, 22 (Suppl. 21), 1-126.
9. Kilian J, Sidlo R, Merglova V. K. problem atice ucovvani stari jedince podlecihrupni. Soudni lekarstvi 1981 (26), 33-42, 49-54, 55-59.
10. Trnizek I., Novotny V. Jak stari umirali stari nemyslovcvi aneb jak prasona le presnost uceni veku jedince podle Kostry. Vesmir 1999 (78): 453-455.
11. Kilian J. K. technice vyhrusu zubu. Cesk oslovenska stomatologie, 1975 (75), 24-28.

Author information

Rohant Rai, B.D.S.
Intern, Government Dental College, Pt. Bhagwat Dayal Sharma, Post Graduate Institute of Medical Science

S. K. Dhatarwal, M.D. (Forensic Medicine)
Associate Professor, Pt. Bhagwat Dayal Sharma, Post Graduate Institute of Medical Science

S. C. Anand, M.D.S. (Oral & Maxillofacial Surgery and Orthodontics)
Prof. (Brig.), Government Dental College, Pt. Bhagwat Dayal Sharma, Post Graduate Institute of Medical Science

M. Vysrčilová, V. Novotný

42

the last three measurements were used for the statistical evaluation and were expressed in percentages. (The maximum sum of point values regarding all five evaluated changes is 15, i.e. 100%).

Because many authors recommend to replace the subjective point classification by objective data (Xu Xiaohu et al. 1992), we performed also the evaluation after Kashyap and Koteswara Rao's method. This evaluation was performed with the use of image analysis (*Videotip – Testcam, Brno*). This method takes advantage of index values of various parameters of examined changes (i.e. A; D; C and T), which are calculated by relating the measured change to a fixed measurement of the tooth (Kashyap, Koteswara Rao 1990).

All the statistical analyses were performed using SPSS software package (version 6.1) and the Microsoft Excel for Windows 95 (version 7.0). The relationships between measured histological changes (or sum of point values at the Kilian's method) and age were analysed by computing the Pearson (*r*) and the Spearman (*rs*) rank correlation coefficient. Equations for age prediction were derived using least squares regression analysis. Absolute mean error of estimation was counted from absolute values of residuals (i.e. the actual value of the dependent variable minus the value predicted by the regression equation). The formulas for age prediction were also calculated from multiple regression analysis in both methods.

Results

Kilian's method evaluation

The correlation between individual histological changes and age is shown in the Table 1, 2.

The resulting formula of age calculation for relationship between sum of point values (SPV) and age using the regression analysis was established as follows:

$$AGE = \frac{SPV\% + 2.27}{1.12}$$

$r^2 = 0.84$; absolute mean error of estimation 6.58 years; 95% CI ± 1.14 (Fig. 2). Where r^2 is the coefficient of determination, CI is the confidence interval.

Table 1

Correlation (*r* – Pearson correlation coefficient) between individual histological changes and age of transformed values using Kilian's evaluation

√A	√C	√D	√R	√T
In Age 0.76	0.84	0.90	0.83	0.84

Table 2

Correlation (*r* – Pearson correlation coefficient) between individual histological changes and age of transformed values in the evaluation after Kashyap and Koteswara Rao's

√Ai	lnCi	lnDi	√Ti
In Age 0.73	0.58	0.83	0.75

Xi – index value of an change, ln – natural logarithm

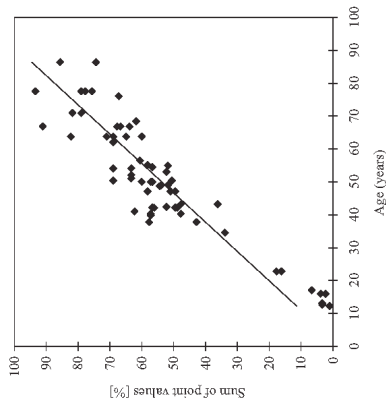


Fig. 2. A graphic expression of the relations between the sum of point values of five researched changes (attrition, secondary dentine, resorption and transparency) and age

The resulting formula of age calculation for relationship between sum of point values with transparency not regarded (SPV-T) and age using the regression analysis was established as follows:

$$AGE = \frac{(SPV - T\%) + 3.42}{1.16}$$

$r^2 = 0.79$; absolute mean error of estimation 7.08 years; 95% CI ± 2.08 (Fig. 3).

Using these equations the identification tables for practical use in the field anthropology were calculated (Table 3, 4). However, the accuracy of these tables is limited to the error given about. The differences between the actual and predicted age of our sample are shown in the Table 5.

Better results of age estimation were obtained after multiple regression analysis of all five changes was applied. The formula of age estimation from all studied changes using the multiple regression analysis was obtained as follows:

$$AGE = e^{(2.47 + 0.01 \cdot A\% + 0.04 \cdot C\% + 0.06 \cdot D\% + 0.03 \cdot R\% + 0.06 \cdot T\%)}$$

where "e" is the base of natural logarithm (ln).

$r^2 = 0.94$; absolute mean error of estimation 4.97 years; 95% CI ± 1.00 .

The resulting formula of age estimation with transparency not regarded using the multiple regression analysis was established as follows:

$$AGE = e^{(2.59 + 0.02 \cdot A\% + 0.05 \cdot C\% + 0.08 \cdot D\% + 0.03 \cdot R\%)}$$

$r^2 = 0.91$; absolute mean error of estimation 5.97 years; 95% CI ± 1.23 .

Kashyap and Koteswara Rao's evaluation

We also run multiple regression analysis regarding all observed changes (their transformed index values) with age as dependent variable. The resulting formula of age estimation was then established as follows:

$$AGE = e^{(2.41 + 0.04 \cdot A\% + 0.20 \cdot D\% + 0.18 \cdot C\% + 0.06 \cdot T\%)}$$

$r^2 = 0.81$; absolute mean error of estimation 8.32 years; 95% CI ± 1.61 .

The resulting formula of age estimation with transparency not regarded, was then established as follows:

$$AGE = e^{(2.45 + 0.06 \cdot A\% + 0.22 \cdot D\% + 0.20 \cdot C\%)}$$

$r^2 = 0.80$; absolute mean error of estimation 8.85, 95% CI ± 1.76 .

("T" is the index value of the change, for example "A1" is the index value of the attrition, all index values were counted after formulas presented by Kashyap and Koteswara Rao in their study of 1990)

Discussion and conclusions

The teeth used in this study have been collected from different places and were extracted for many reasons. This variety of origins was considered suitable for computing the formulas for age prediction as it might better reflect the biological variation. Teeth from heterogeneous sources were used by Solheim (1993) as well.

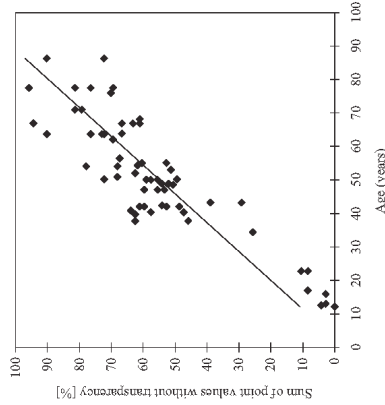


Fig. 3. A graphic expression of the relations between the sum of point values of four researched changes (attrition, secondary dentine, secondary cementum and resorption) and age

Table 3
IDENTIFICATION TABLE I (for estimation of age with the use of the subjective classification including attrition, secondary dentine, secondary cementum, resorption and transparency SPV = A + D + C + R + T)

Sum of point values [%]	Predicted age	Sum of point values [%]	Predicted age
0	2.02	7.75	48.09
0.25	3.51	8	49.58
0.5	4.99	8.25	51.06
0.75	6.48	8.5	52.55
1	7.97	8.75	54.03
1.25	9.45	9	55.52
1.5	10.94	9.25	57.01
1.75	12.42	9.5	58.49
2	13.91	9.75	59.98
2.25	15.40	10	61.47
2.5	16.88	10.25	62.95
2.75	18.37	10.5	64.44
3	19.85	10.75	65.92
3.25	21.34	11	67.41
3.5	22.83	11.25	68.90
3.75	24.31	11.5	70.38
4	25.80	11.75	71.87
4.25	27.29	12	73.35
4.5	28.77	12.25	74.84
4.75	30.26	12.5	76.33
5	31.74	12.75	77.81
5.25	33.23	13	79.30
5.5	34.72	13.25	80.78
5.75	36.20	13.5	82.27
6	37.69	13.75	83.76
6.25	39.17	14	85.24
6.5	40.66	14.25	86.73
6.75	42.15	14.5	88.22
7	43.63	14.75	89.70
7.25	45.12	15	91.19
7.5	46.60		

Teeth from homogeneous source, as used Maples and Rice (1979), might resulted in a stronger correlation with age, but this condition could not be kept in age estimation on an independent sample. Also for more reliable results it would be better to have the same number of teeth in all age categories. Unfortunately, our sample does not allow this.

Analysis of the data revealed that Kilian's method (absolute maximum error of estimation is 7.72 years at the 95% confidence interval) enables us to give more accurate estimations of age than Kashyap and Koteswara Rao's method (absolute maximum error of estimation is 9.94 years at the 95% confidence interval). Thus, our results do not correspond with results of original Kashyap and Koteswara Rao's

method. Other authors as well (Lopez – Nicolaz et al. 1990) failed to get more accurate results with the use of morphometric technique. One of the reasons for this lower resolution may relate to the use of four variables in the Kashyap and Koteswara Rao's method correspond to five in the Kilian's method.

Our study results were similar to those using other methods (Gustafson 1950; Johanson 1971; Kilian et al. 1981). It is clear that if any of the variables are not included, the reliability of the regression model declines. From the correlation between histological changes and age, the smallest dependence was found between abrasion and age ($r = 0.65$) in the Kilian's method, and between cementum apposition and age ($r = 0.32$) in the Kashyap and Koteswara Rao's method. Abrasion is certainly affected also by other changes (as the diet) and not only by age. In the case of cementum apposition in the Kashyap and Koteswara Rao's method was the least dependence caused by not suitable way of measurement. The Kashyap and Koteswara Rao's method did not take into account the cementum apposition on the apex of the root, where the apposition is mostly largest (Fig. 4).

Table 4
IDENTIFICATION TABLE II (for estimation of age with the use of subjective point classification including attrition, secondary dentine, secondary cementum and resorption SPV = A + D + C + R)

Sum of point values [%]	Predicted age	Sum of point values [%]	Predicted age
0	2.94	6.25	52.08
0.25	4.73	6.5	54.17
0.5	6.52	6.75	56.25
0.75	8.31	7	58.33
1	10.10	7.25	60.42
1.25	11.90	7.5	62.50
1.5	13.69	7.75	64.58
1.75	15.48	8	66.67
2	17.27	8.25	68.75
2.25	19.06	8.5	70.83
2.5	20.85	8.75	72.92
2.75	22.64	9	75.00
3	24.43	9.25	77.08
3.25	26.23	9.5	79.17
3.5	28.02	9.75	81.25
3.75	29.81	10	83.33
4	31.60	10.25	85.42
4.25	33.39	10.5	87.50
4.5	35.18	10.75	89.58
4.75	36.97	11	91.67
5	38.77	11.25	93.75
5.25	40.56	11.5	95.83
5.5	42.35	11.75	97.92
5.75	44.14	12	100.00
6	45.93		

Table 5
The differences between actual (AA) and predicted age (PA) of our sample (for sum of point values (SPV) state the mean values from three independent evaluations)

SPV	SPV%	PA	AA	SPV	SPV%	PA	AA
0.17	1.11	3.01	12.20	8.67	57.78	53.54	37.72
0.33	2.22	4.00	16.00	8.75	58.33	47.05	47.05
0.50	3.33	4.99	12.51	8.75	58.33	54.03	55.02
0.50	3.33	4.99	12.66	9.00	60.00	55.52	50.00
0.50	3.33	4.99	13.03	9.00	60.00	63.86	63.86
0.58	3.89	5.49	16.00	9.08	60.55	56.01	56.41
1.00	6.67	7.97	17.00	9.25	61.67	57.01	68.28
2.42	16.11	16.39	22.80	9.33	62.22	57.50	41.00
2.67	17.78	17.87	22.84	9.50	63.33	58.49	50.94
5.08	33.89	32.24	34.48	9.50	63.33	58.49	52.10
5.42	36.11	34.22	43.21	9.50	63.33	58.49	54.00
6.42	42.78	40.17	37.72	9.58	63.89	58.99	66.87
7.17	47.78	44.62	40.38	9.75	65.00	59.98	63.77
7.17	47.78	44.62	43.21	10.00	66.67	61.47	66.88
7.33	48.89	45.61	42.11	10.08	67.22	61.96	75.98
7.42	49.45	46.11	42.11	10.17	67.78	62.46	66.87
7.42	49.45	46.11	47.05	10.33	68.89	63.44	50.33
7.58	50.55	47.10	50.33	10.33	68.89	63.44	54.00
7.67	51.11	47.60	47.05	10.33	68.89	63.44	62.00
7.75	51.67	48.09	49.00	10.33	68.89	63.44	63.71
7.75	51.67	48.09	55.00	10.67	71.11	65.43	63.77
7.83	52.22	48.58	42.38	11.17	74.45	68.40	86.37
7.83	52.22	48.58	53.00	11.33	75.55	69.39	77.52
8.08	53.89	50.07	49.00	11.67	77.78	71.37	77.52
8.17	54.45	50.57	48.63	11.83	78.89	72.36	71.00
8.42	56.11	52.05	42.11	11.83	78.89	72.36	77.52
8.50	56.67	52.55	42.11	12.25	81.67	74.84	71.00
8.50	56.67	52.55	50.00	12.33	82.22	75.33	63.77
8.50	56.67	52.55	54.49	12.83	85.55	78.31	86.37
8.58	57.22	53.04	39.71	13.67	91.11	83.26	66.88
8.58	57.22	53.04	40.38	14.00	93.33	85.24	77.52
8.58	57.22	53.04	50.00				

The best results of age estimation using the Kilian's method were obtained after multiple regression of all variables was applied (absolute maximum error of estimation is 4.97 years 95% CI ± 1.00). However, it is necessary to point out we calculated the absolute mean error of age estimation out of the basic sample which was used for obtaining the regression lines and formulas. We suggest that the actual absolute mean error of age estimation be calculated using a control sample of teeth in the future research.

In conclusion these methods do not estimate direct relationship with age in years but they allow us to class individuals into a set of broad age categories (in 10 or 15 years) as did also other methods of age estimation. Naturally, because of the lengthy process of preparing the ground sections and especially because of the small amount of accessible material, not all questions could be answered and



Fig. 4. Measurement of the thickness of cementum at the Kashiwaga and Koteswara Rao's method
 CE, CE₁ the thickness of cementum at the thickest point on either side of the tooth,
 CE₂ CE₃ the width of the tooth with cementum at the thickest point

not all problems of evaluation could be dealt with in full. Evidently, the issue of the estimation of age at death of adult individuals from the teeth will remain a subject of further research.

Acknowledgements

We are grateful to prof. MUDr. Jan Kilian, Dr.Sc. (Charles University, Pilsen) for useful ideas and lending the grinding equipment as well as all the dentists for making teeth from individuals of known age and sex available for this study. We are greatly indebted to prof. David W. Fryer (University of Kansas) for checking the English of this paper and also for commenting on it. We would like to thank prof. RNDr. Jaroslav Brůžek, Ph.D. (University of Bordeaux) for all his support and interesting ideas.

References

Božicek J., Horvotný V. 1999. Jak určit umělou stáří Pěnyalové aueb jak přemějí přeměstování věku jehnět podle kleny. *Ženokř*, 78: 453-455.
 Chantabon G. 1950. Age determination on teeth. *Journal of the American Dental Association*, 41: 45-54.
 Kovičok J., Rozlovcová E. 1984. *Método určování zubního věku o 1981 výzkumu pro prou. In: Utkan F. (ed), Pěboky ve stomatologii 2: 195-208, Avčešan, Praha.*

- Johanson G. 1971. Age determination from human teeth: a critical evaluation with special consideration of changes after fourteen years of age. *Odontologisk Revy*, 22, Supplement 21: 1–126.
- Kashyap V.K., Koteswara Rao N.R. 1990. A modified Gustafson method of age estimation from teeth. *Forensic Science International*, 47: 237–247.
- Kilian J. 1975. K technice výbrusu zubů. *Československá stomatologie*, 75: 24–28.
- Kilian J. 1986. *Urcování věku dospělých osob podle chrupu*. Doctor's thesis, Plzeň.
- Kilian J., Šidlo R., Merglová V. 1981. K problematice určování stáří jedince podle chrupu. *Souhásní lékařství*, 26: 33–42, 49–54, 55–59.
- Kilian J., Šidlo R., Vlček E. 1984. Stanovení věku podle chrupu u některých příslušníků rodu Přemyslovců. *Československá stomatologie*, 84: 122–127.
- Lopez-Nicolas M., Canteras M., Luna A. 1990. Age estimation by IBAS image analysis of teeth. *Forensic Science International*, 45: 143–150.
- Lucy D., Pollard A.M. 1995. Further Comments on the Estimation of Error Associated with the Gustafson Dental Age Estimation Method. *Journal of Forensic Sciences*, 40: 222–7.
- Maples W.R., Rice P.M. 1979. Some difficulties in the Gustafson dental age estimation. *Journal of Forensic Sciences*, 24: 168–72.
- Nkhumeleni F.S., Raubenheimer E.J., Monteith B.D. 1989. Gustafson's method for age determination revised. *The Journal of Forensic Odonto-Stomatology*, 7: 13–16.
- Novotný V. 1981. Systémový přístup v biologii a morfologii. *Scripta medica (Brno)*, 54: 308–309.
- Novotný V. 1996. *Sexuální dimorfismus a identifikace pohřbení na kostrě člověka. Teoretická východiska, metodologické problémy a praktická doporučení*. Habilitační spis, Masarykova univerzita v Brně (for review).
- Solheim T. 1993. A new method for dental age estimation in adults. *Forensic Science International*, 59: 137–47.
- Vlček E., Kilian J. 1975. Age Determination of a Prince from the Přemyslide Dynasty Buried in Tomb No.98 in the St. George's Basilica According to Preserved Teeth on the Basis of the Modified Gustafson Method. *Scripta medica (Brno)*, 48: 209–214.
- Vlček E., Mrlkvas L. 1975. Modification of the Gustafson Method of Determination of Age According to Teeth on Prehistorical and Historical Osteological Material. *Scripta medica (Brno)*, 48: 203–208.
- Vysrčelová, M. (1999): *Urcování dožitého věku podle zubů*. M.A. thesis. Katedra antropologie Přírodovědecké fakulty Masarykovy Univerzity, Brno.
- Xu Xiaohu, Philipsen H.P., Jablonski N.G., Pang K.M., Zhu J. 1992. Age estimation from the structure of adult human teeth: review of the literature. *Forensic Science International*, 54: 23–28.

Příklad podezřelé konference

1. Obdrželi jsme e-mailem pozvánku na konferenci *International Congress on Veterinary and Animal Sciences* (viz níže obr.), jejíž webová prezentace vzbuzuje pochybnosti, nejedná-li se o predátorskou konferenci.

Předmět **Call for Papers / ICVAS / Belgrade**
Odesílatel ICVAS <info@zenithgroup.ba>
Adresát <kratec@ukb.muni.cz>
Odpověď na <info@zenithgroup.ba>
Datum 2016-04-25 12:22

roundcube 



INTERNATIONAL CONGRESS ON VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES
www.icvas.gen.tr

INTERNATIONAL CONGRESS ON VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES
ICVAS 7-11 NOVEMBER, 2016 BELGRADE
URL: <http://www.icvas.gen.tr>

Dear Colleagues,

International Congress on Veterinary and Animal Sciences (www.icvas.gen.tr) aims to bring together leading academic scientists, researchers and research scholars to exchange and share their experiences and research results about all aspects of Animal Science and Veterinary Medicine.

Our congress will cover all the process before and after rearing related with those animals' production and veterinary medicine which deals with the prevention, diagnosis and treatment of disease, disorder and injury in non-human animals and all animal species, both domesticated and wild. Also covering animal husbandry including feeding, breeding, housing and health care of livestock for getting maximum benefits, livestock refers to domesticated animals which are reared mostly for economic aims, such as cattle, buffalo, sheep, goat, camel, pig, horse, etc. and also includes poultry farming and fisheries. On the other hand food sciences and technology also one of the important subjects in our congress.

It will be also a big opportunity as the premier interdisciplinary forum for academicians, researchers, practitioners and educators to present and discuss the most recent innovations, trends, and concerns, practical challenges encountered and the solutions in the field of Veterinary and Animal Science.

It will be a great honor for us to invite you to Belgrade for the International Congress on Veterinary and Animal Sciences from the 7th to 11th November 2016.

Best regards.

Important Dates

Announcement	20 October 2015
Deadline of abstract submission	9 September 2016
Notification of acceptance	10 September 2016
Deadline of payment of congress fees	18 September 2016
Congress dates	7-11 November 2016

Social Activities

1. Belgrade City Tour



2. Vojvodina - Karlowitz - Novi Sad Tours



Please send any inquiry on ICVAS 2016 to icvas.gen.tr@gmail.com

Prof. Dr. Mohammed Mouradi GHARAKHLO
Chairman of Congress

Prof. Dr. Hasan Hüseyin ATAR
Chairman of Organizing Committee

[Please click here to unsubscribe](#)

2. Podezřelé jsou nedostatečné kontaktní údaje, když v sekci *Contact* není uvedena žádná osoba, adresa či telefon, ale pouze e-mailový kontakt s doménou gmail.com, kterou si může vytvořit kdoliv.

Stejně tak jsou nedostatečné údaje i v sekci *Congress Venue*, kde by měly být detailní informace o místě konání konference. Namísto toho jsou zde uvedeny jen název hotelu bez adresy, stručný popis historie srbského Bělehradu, kde se má akce konat, a pod ním fotografie hotelu (z úsporných důvodů vynechány v náhledu vpravo).

Home Page About Us Add to Favorites Contact

Contact

All communication is done via e-mail in this congress.

Contact Mail: icvas.gen.tr@gmail.com

Home Page About Us Add to Favorites Contact

Congress Venue

CONFERENCE HOTEL (Crowne Plaza Hotel)

Belgrade is the capital and largest city of Serbia. It is located at the confluence of the Sava and Danube rivers, where the Pannonian Plain meets the Balkans. Its name translates to White city. The city has a population of 1.23 million, while over 1.65 million people live in its metro area

One of the most important prehistoric cultures of Europe, the Vinča culture, evolved within the Belgrade area in the 6th millennium BC. In antiquity, Thracio-Dacians inhabited the region, and after 279 BC Celts conquered the city, naming it Singidūn. It was conquered by the Romans during the reign of Augustus, and awarded city rights in the mid-2nd century. It was settled by the Slavs in the 520s, and changed hands several times between the Byzantine Empire, Frankish Empire, Bulgarian Empire and Kingdom of Hungary before it became the capital of Serbian king Stephen Dragutin (1282–1316). In 1521, Belgrade was conquered by the Ottoman Empire and became the seat of the Sanjak of Smederevo. It frequently passed from Ottoman to Habsburg rule, which saw the destruction of most of the city during the Austro-Ottoman wars. Belgrade was again named the capital of Serbia in 1841. Northern Belgrade remained the southernmost Habsburg post until 1918, when the city was reunited. As a strategic location, the city was battled over in 115 wars and razed to the ground 44 times. Belgrade was the capital of Yugoslavia (in various forms of governments) from its creation in 1918, to its final dissolution in 2006.

Belgrade has a special administrative status within Serbia and it is one of five statistical regions of Serbia. Its metropolitan territory is divided into 17 municipalities, each with its own local council. It covers 3.6% of Serbia's territory, and 22.6% of the country's population lives in the city. Belgrade has been awarded many titles, and is classified as a Beta- global city.

3. Nestandardní je také absence odkazu na alespoň předběžný program konference.

Home Page About Us Add to Favorites Contact

Organizing committee
Congress Topics
Important Dates
Publication of Papers
Submission Guidelines
Registration and Accommodation Fees
Congress Venue
Secretaria
Scientific Committee
Social Activities
Belgrade City Tour
Novi Sad – Karlofca Tour

Dear Colleagues,

International Congress on Veterinary and Animal Sciences (www.icvas.gen.tr) aims to bring together leading academic scientists, researchers and research scholars to exchange and share their experiences and research results about all aspects of Animal Science and Veterinary Medicine.

Our congress will be cover of all the process before and after rearing related with those animals' production and veterinary medicine which deals with the prevention, diagnosis and treatment of disease, disorder and injury in non-human animals and all animal species, both domesticated and wild. Also covering animal husbandry including feeding, breeding, housing and health care of livestock for getting maximum benefits, livestock refers to domesticated animals which are reared mostly for economic aims, such as cattle, buffalo, sheep, goat, camel, pig, horse, etc. and also includes poultry farming and fisheries. On the other hand food sciences and technology also one of the important subject is in our congress.

It will be also big opportunity as the premier interdisciplinary forum for academicians, researchers, practitioners and educators to present and discuss the most recent innovations, trends, and concerns, practical challenges encountered and the solutions in the field of Veterinary and Animal Science.

4. Pochybnosti budí i informace o možnosti publikování příspěvků z konference (viz obr. vpravo nahoře):

- Příspěvky mají být vydány vydavatelem *Nobel International Journals* v časopise *Journal of Applied Biological Sciences*. Tento vydavatel figuruje v Beallově seznamu vydavatelů (viz oba obr. vpravo).
- Příspěvky, které chce autor publikovat ve sborníku z konference, mají být zaslány na sekretariát konference **až po kongresu** (viz druhý odstavec v obr. vpravo nahoře).

Home Page About Us Add to Favorites Contact

Publication of Papers

We would like to remind you that your studies sent to the congress can be published in the **Journal of Applied Biological Sciences (JABS)** a leading journal of Biological Sciences indexed in Scopus and published by Nobel International Journals after the completion of a formal reviewer process. The technical informations about journals and instruction for authors can be accessed from www.nobel.gen.tr

Please be informed that Full-Text submission is optional. If you would like your Full-Text to be published in the book of proceedings, you need to send your Full-Text via email to the conference secretary after the congress.

- o nhsJournal
- o Nobel International Journals**
- o NobleResearch

5. Příklad časopisu *Academy of Accounting and Financial Studies Journal* na s. 11 ukázal, že i ve Scopusu mohou být podezřelé časopisy. Totéž je případ i zde zmíněného časopisu *Journal of Applied Biological Sciences*, který je indexován ve Scopusu (viz obr. vlevo dole), ale přitom první číslo z r. 2016 atypicky obsahuje jen dva články (viz obr. vpravo dole.)

Scopus

Search Alerts Lists

Journal of Applied Biological Sciences

Subject Area: Agricultural and Biological Sciences
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
Environmental Science

Publisher: Nobel Science and Research Center

ISSN: 1307-1130

Scopus Coverage Years: from 2009 to 2014

Journal Metrics

Scopus Journal Metrics offer the value of context with their citation measuring tools. The metrics below allow for direct comparison of journals, independent of their subject classification. To learn more, visit: www.journalmetrics.com

SJR (SCImago Journal Rank) (2014) : 0.118
IPP (Impact per Publication) (2014) : 0.176
SNIP (Source Normalized Impact per Paper) (2014) : 0.292

NOBEL INTERNATIONAL JOURNALS
www.nobel.gen.tr

JABS Journal of Applied Biological Sciences

HOME PAGE SEARCH ONLINE SUBMISSION LOGIN REGISTER FEEDBACK ABOUT

JABS Journal of Applied Biological Sciences

AUTHOR INFO

EDITORIAL INFORMATION

Appraisal of quantitative losses caused by *Trogoderma granarium* (Everts) and *Tribolium castaneum* (Herbst) in different genotypes of wheat, rice and maize during storage
JABS-429
Qurban ALL, Mansoor ul HASAN, Muhammad SAGHEER, Mazhar Hussain RANUHA, Muhammad SHAHBAZ, Muhammad FAISAL
10 (1): 008-014 - 2016
Abstract - PDF

Academic Processing Fee

Final Checklist

NOBEL JOURNALS

Journal of Applied Biological Sciences (JABS)
Ahmet ÖZ, Bekir CENGİL
10 (1): 001-007 - 2016
Abstract - PDF

International Journal of Natural and Engineering Sciences (IJNES)

6. Na tomto příkladu lze demonstrovat, že rozhodnutí, zdali konference je, či není predátorská, může být v některých případech skutečně obtížné. Vzhledem ke skutečnostem atypickým pro běžně známé pořádané konference (kontaktní osoba na konference, úplné kontaktní údaje o pořadatelích konference i ubytovacích zařízení, nijak podezřelé podmínky publikování příspěvku) by bylo vhodné, aby potenciální zájemci o konferenci se mezi svými kolegy (nejen tuzemskými) poptali na jejich zkušenosti s účastí na konferencí pořádané uvedeným vydavatelem, kontaktovali údajné místo konání kvůli ověření, že se akce skutečně koná apod.

Predátorské konference spojované se společností WASET

Velké množství predátorských konferencí bývá spojováno se společností WASET (World Academy of Science, Engineering and Technology), která na svých webových stránkách (<https://www.waset.org>) zveřejňuje přehled aktuálních i již uskutečněných konferencí:

The screenshot displays the WASET website interface. At the top left is the WASET logo with the tagline "Excellence in Research and Innovation for Humanity". To the right are input fields for "E-mail" and "Password", and buttons for "Forgot?", "Log In", and "Sign Up". Below these are social media icons for LinkedIn, Twitter, Facebook, and YouTube. A navigation menu includes "My Account", "Conferences", "Committees", "Publications", and "Support", along with a "Search Conferences" button. A filter bar allows selection by "City", "Date", or "Area", with a year selector set to 2016. The main content area is a grid of 18 conference cards, each featuring a title, dates, location, a representative image, and the submission deadline.

Conference Title	Dates	Location	Submission Due
Amsterdam 2016 Conference	May 12-13, 2016	Amsterdam, The Netherlands	Apr 12, 2016
Montreal 2016 Conference	May 16-17, 2016	Montreal, Canada	Apr 16, 2016
Paris 2016 Conference	May 16-17, 2016	Paris, France	Apr 16, 2016
Berlin 2016 Conference	May 19-20, 2016	Berlin, Germany	Apr 19, 2016
London 2016 Conference	May 23-24, 2016	London, United Kingdom	Apr 23, 2016
Tokyo 2016 Conference	May 28-27, 2016	Tokyo, Japan	Apr 26, 2016
Dubai 2016 Conference	Jun 01-02, 2016	Dubai, UAE	May 01, 2016
New York 2016 Conference	Jun 06-07, 2016	New York, USA	May 06, 2016
San Francisco 2016 Conference	Jun 09-10, 2016	San Francisco, USA	May 09, 2016
Toronto 2016 Conference	Jun 13-14, 2016	Toronto, Canada	May 13, 2016
Venice 2016 Conference	Jun 13-14, 2016	Venice, Italy	May 13, 2016
Vienna 2016 Conference	Jun 16-17, 2016	Vienna, Austria	May 16, 2016
Paris 2016 Conference	Jun 20-21, 2016	Paris, France	May 20, 2016
London 2016 Conference	Jun 23-24, 2016	London, United Kingdom	May 23, 2016
Copenhagen 2016 Conference	Jun 27-28, 2016	Copenhagen, Denmark	May 27, 2016

Lukáš Plch - Jiří Kratochvíl
PREDÁTORSKÉ ČASOPISY

Studijní materiál vznikl svépomocí v roce 2016
v Knihovně univerzitního kampusu Masarykovy univerzity
pro potřeby kurzů DSVIz01 Získávání vědeckých informací
a DSVIz01e Získávání vědeckých informací e-learning.

Vydání první.

Ilustrace na obálce: Greenyfox ([Revie6661.deviantart.com](https://www.deviantart.com/Revie6661))