

Anti-Plagiarism - інструмент виявлення та запобігання плагіату

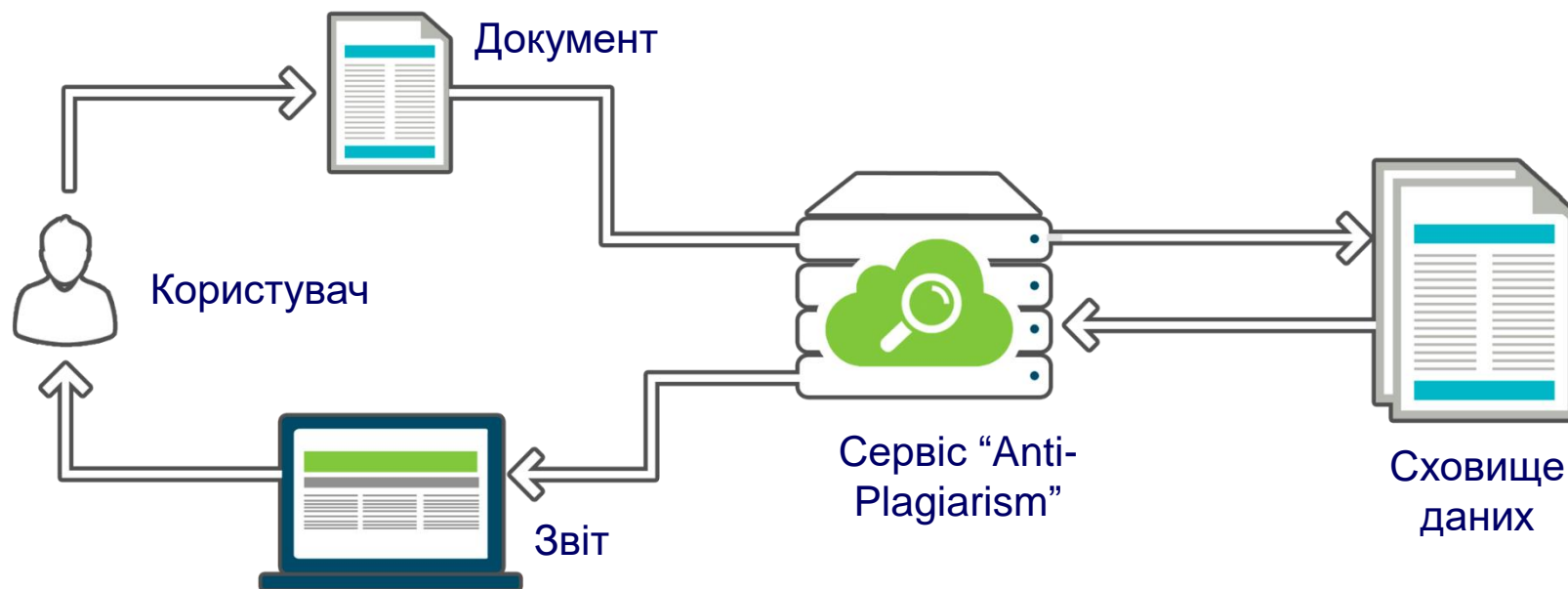


ap.khnu.km.ua



Що таке Anti-Plagiarism?

Anti-Plagiarism — це комплекс комп'ютерних технологій для швидкого пошуку в документах некоректних запозичень в сховищах даних



Призначення Anti-Plagiarism



Для кого призначена система?



Історія проекту

2008

- Старт проекту
- Запуск локальної версії сервісу Anti-Plagiarism
- Запуск проекту на сайті <http://sourceforge.net/projects/antiplagiarismc/>
- Отримання GNU General Public License version 2.0 (GPLv2)

2010

- Запуск мережевої версії сервісу Anti-Plagiarism
- Запуск проекту в Хмельницькому національному університеті
- Залучення інших навчальних закладів до тестування та використання системи

Історія проекту

2012

- Представлення сервісу Anti-Plagiarism в Міністерстві освіти та науки України
- Тестування сервісу Anti-Plagiarism у секторі інформаційно-технічного забезпечення та захисту інформації МОН України

2015

- Повторне представлення сервісу Anti-Plagiarism в Міністерстві освіти та науки України в зв'язку з зміною керівництва Міністерства

Історія проекту

2020

- Договір про співробітництво з Українським інститутом науково-технічної експертизи і інформації



Характеристика Anti-Plagiarism

- Сервіс Anti-Plagiarism є кросплатформенною системою і може використовуватись в різних операційних системах Windows, Linux, Solaris, Unix тощо
- Робота з форматами *.doc, *.docx, *.rtf, *.pdf, *.txt
- Перевірка програмного коду на різних мовах програмування C, C++, C#, Java та інші



Характеристика Anti-Plagiarism

- Налаштування списку стандартних фраз в певній предметній області, що не рахуються як текстові збіги
- Час перевірки документу в локальній базі даних 0,2с
- Два типи робочих місць: адміністратор та користувач

Технічні вимоги

- Для використання системи Anti-Plagiarism необхідна наявність Java (<http://java.com>). Рекомендується встановлювати версію Java Runtime Environment 8 (JRE) або вище
- Для використання клієнтської частини комп'ютер має бути під'єднаний до мережі Інтернет
- Кросплатформеність системи дозволяє використовувати її на будь-яких комп'ютерах з різними операційними системами

Порядок застосування

Для перевірки документа на плагіат відповідальній особі подається електронний варіант документа в одному з зазначених форматів (*.rtf, *.doc, *.docx, *.pdf тощо).

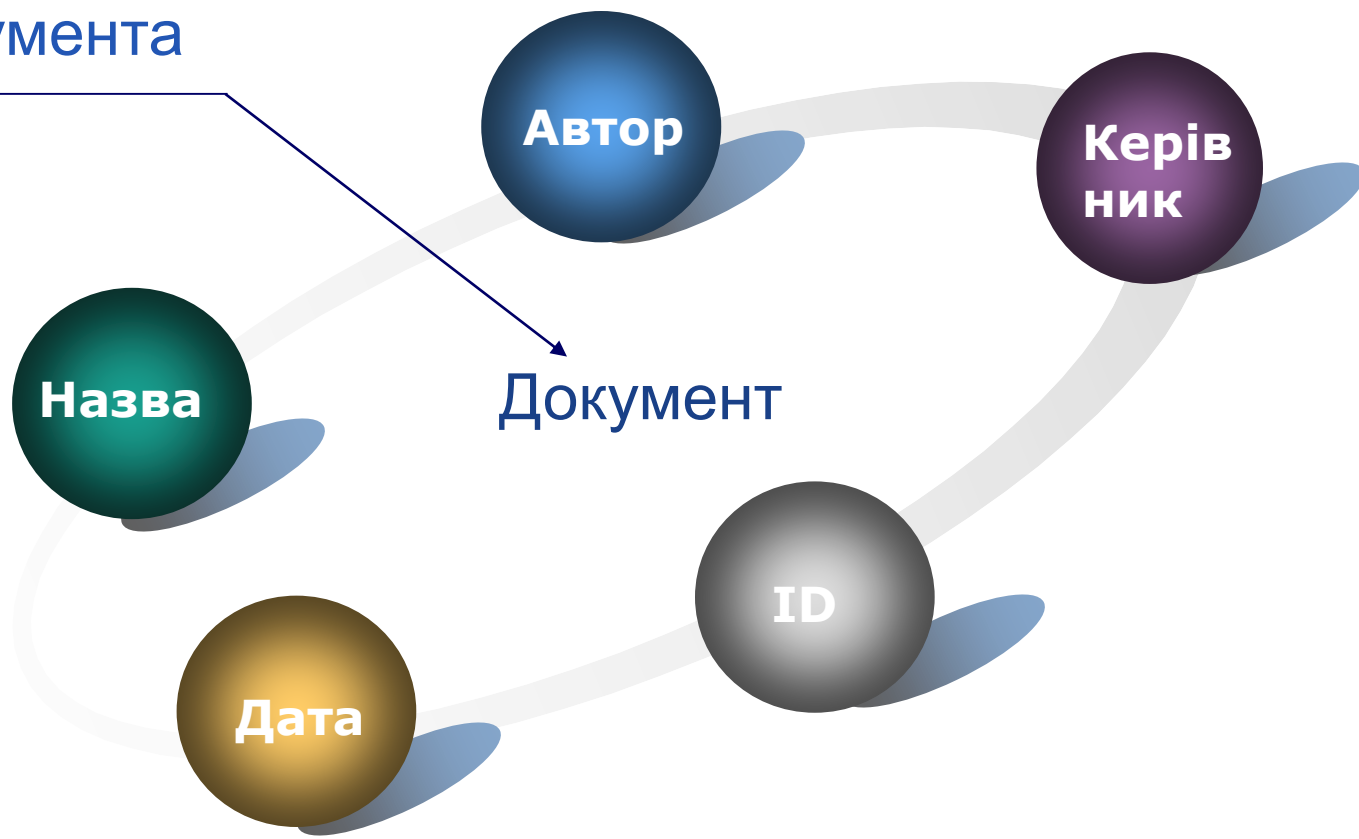
Відповідальна особа завантажує електронний варіант в систему Anti-Plagiarism і перевіряє її на наявність плагіату.

За результатами перевірки видається звіт.



Дані, що вводяться в систему

Вхідні данні
документа



Критерії оцінки плагіату в документі

Для перевірки тексту в базі даних використовується 3 критерія:

1. Відсоток текстових збігів
2. Відсоток помилок
3. Кількість лексем

Приклади звітів системи

Звіт перевіреного документу (тип робочого місця «Користувач»)

Thu Jan 19 01:33:42 EET 2012, Yuriy Mikhaylovsky, Хмельницький національний університет, ХНУ

Anti-Plagiarism v-07.081

Максимальное совпадение с одним документом 58.0%

Словари проверки: en_US, ru_RU, ua_UA. Ошибок в документах: 17%

ID: 3312 Название: Интеграция украинского рынка страховых услуг в мировую систему за материалами ЗАТ «УАСК АСКА» Добавлено в БД: 2011-06-20 Авторы: Гуменюк Марина Викторовна Руководители: Антонов Павло Петрович Консультанты: Опоненты:	Документ		Суммарное совпадение по Базе Данных	
	Символы	Лексемы	Символы	Лексемы
	146776	1001	98480 (67%)	683 (68%)

Источники плагиата

ID	Описание	Наличие плагиата в документе	
		Символы	Лексемы
451	Название: Страховый рынок Украины: текущий статус и перспективы развития за материалами ЗАТ «УАСК АСКА» Добавлено в БД: 2010-06-09 Авторы: Рибий Сергей Викторович Руководители: Савчук Микола Андрійович Консультанты: Опоненты:	20182 (14%)	140 (14%)
2612	Название: Интеграция страхового рынка Украины в мировую систему на примере ЗАТ «УАСК «Дженерал Гарант» Добавлено в БД: 2011-06-09 Авторы: Плахтій Володимир Миколайович Руководители: Михайловська Ірина Михайлівна Консультанты: Опоненты:	84991 (58%)	591 (59%)

Приклади звітів системи

Звіт перевіреного документа (тип робочого місця «Адміністратор»)

Anti-Plagiarism v-07.081					
Максимальна схожість з одним документом 89.8%					
Схожість з усіма документами 17%					
ID	Забавка	Джерело	Схожість з одним документом		Схожість з усіма документами
			Схожість	Джерело	
			Схожість	Джерело	
2112	Максим Лещенко український мовою: українська мова у світовій системі на матеріалі БАС «БАС АСЛА» Джерело: БАС, 2010-06-09 Автори: Галина Марія Вікторівна Рубрикатор: Лещенко Павло Сергійович Матеріали: Схожість:	Джерело	Схожість	Джерело	Схожість з усіма документами
		Схожість	Джерело	Схожість	Джерело
		244779	100%	89435 (97%)	812 (81%)
ID	Забавка	Джерело	Схожість з одним документом		Схожість з усіма документами
			Схожість	Джерело	
			Схожість	Джерело	
420	Максим Сторожовський українська мова: українська мова у світовій системі на матеріалі БАС «БАС АСЛА» Джерело: БАС, 2010-06-09 Автори: Галина Марія Вікторівна Рубрикатор: Сторожовський Павло Сергійович Матеріали: Схожість:	Джерело	Схожість	Джерело	Схожість з усіма документами
		Схожість	Джерело	Схожість	Джерело
		244779	100%	89435 (97%)	812 (81%)
2412	Максим Лещенко українська мова: українська мова у світовій системі на матеріалі БАС «БАС АСЛА» Джерело: БАС, 2010-06-09 Автори: Галина Марія Вікторівна Рубрикатор: Лещенко Павло Сергійович Матеріали: Схожість:	Джерело	Схожість	Джерело	Схожість з усіма документами
		Схожість	Джерело	Схожість	Джерело
		244779	100%	89435 (97%)	812 (81%)

Приклади звітів системи

Вікно адміністратора системи для аналізу введених текстів

Anti-Plagiarism v-07.100

Анализ

Анализ результатов на плагиат

ID	Название	Авторы	Руководители	Консультанты	Опоненты	Мак Плагиат	Ошибки %	Коп. Лексем	Дата
3340	Розробка об...	Фараонова І.	Смутко Світл.	Пилип'як Оп.		1.0	13	452	2011-06-20
3339	Дослідження...	Малай Олекс.	Графов Русл.			5.0	16	880	2011-06-20
3338	Підвищення...	Тесля Олекс.	Кузьменко А.	Білик Артем		8.0	13	592	2011-06-20
3337	Комп'ютерна...	Омесь В'ячес.	Красильнико.			3.0	27	595	2011-06-20
3336	багаточастот...	Сідоренко Д.	Підченко Се.			4.0	17	453	2011-06-20
3335	мікропроцес...	Семчишин В.	Підченко Се.			4.0	13	605	2011-06-20
3334	Дослідження...	Петляк Олекс.	Саченко Ана.			4.0	16	617	2011-06-20
3333	Дослідження...	Кувшинов Оп.	Саченко Ана.			2.0	13	729	2011-06-20
3332	РОЗРОБКА S...	Кононов Мак.	Яновицький			14.0	14	1069	2011-06-20
3331	Облік та ауди...	Барчишин Ар.	Сухораб Вал.			7.0	13	1136	2011-06-20
3330	Метод оцінки...	Кустянова Окс.	Поморова О.			0.0	22	349	2011-06-20
3329	Удосконален...	Хома Роман	Косюк Мико.			0.0	16	690	2011-06-20
3328	Обґрунтуван...	Цісарук Олекс.	Матеюк Олес.	Міронова На.		51.0	10	540	2011-06-20
3327	Оптимізація...	Герасимчук	Тєбляшкіна	Кареван Світл.		0.0	25	723	2011-06-20
3326	Моделюванн...	Ревякин Вале	Більовський	Прокуровиц		12.0	14	869	2011-06-20
3325	АНАЛІЗ ФІНА...	Каштан Вікто	Свириус Іван			10.0	11	730	2011-06-20
3324	Удосконален...	Перебийніс	Косюк Мико.			2.0	16	18	2011-06-20
3323	Вдосконален...	Чорна Тетян	Руснак Вале	Лук'янова Ва.		9.0	12	1176	2011-06-20
3322	Методика та...	Матвєєв Андрі	Шлак Валент			3.0	14	890	2011-06-20
3321	Облік та конт...	Горобець Оп.	Сухораб Вал.			11.0	13	997	2011-06-20
3320	Мережа підп...	Мойсеєв Віта	Мясищев Опе			9.0	22	616	2011-06-20
3319	Антикризове...	Гришук Юлія	Стадник Вал			4.0	14	775	2011-06-20
3318	Підвищення...	Нагула Оксан	Андрушкевич			9.0	16	914	2011-06-20
3317	Дослідження...	Хмиз Світлан	Манджук Ігор	Кареван Світл.		0.0	21	666	2011-06-20
3316	Пристрій ци...	Дерун Волод	Мясищев Опе			1.0	19	595	2011-06-20
3315	Комплексна...	Рябкова Тет.	Дячук Андрій	Міронова На.		8.0	13	699	2011-06-20
3314	Облік та ауди...	Дзеник Олен	Валькова На.			3.0	13	966	2011-06-20
3313	Фінансовий	Курсенко Мак.	Стопчак Ана			6.0	11	756	2011-06-20
3312	Інтеграція ук...	Гуменюк Мар	Антонюк Пав			58.0	17	1001	2011-06-20
3311	Порівняльни...	Іванчишин Д.	Саченко Ана.			0.0	15	844	2011-06-20
3310	Інтегральна...	Божок Яна О.	Ливовар Опе	Шинкарук Оп.		4.0	13	886	2011-06-20
3309	Бухгалтерськ...	Смаковська	Козак Волод			6.0	11	859	2011-06-20
3308	Товарна полі...	Рудюк Іван А.	Гейдарова О.			5.0	13	1215	2011-06-20
3307	Проект терм...	Дрія Яросла	Воронін Ген	Пилип'як Оп.		0.0	13	262	2011-06-20
3306	Інтелектуаль...	Колосовські	Графов Русл.			11.0	11	674	2011-06-20
3305	Облік та конт...	Сидельська А.	Бобровник В.			0.0	12	1539	2011-06-20

Анализ | Фильтр

Поиск документов: 0%

Быстрый анализ документов: 0%

Словари проверки: en_US | ru_RU | ua_UA

Анализировать документы: Все новые

Состояние Анализа

Добавить в Базу Данных... Анализ

Показ... Печать Отчет

Переваги Anti-Plagiarism

- Простий та зрозумілий інтерфейс системи Anti-Plagiarism дозволяє використовувати систему користувачам без спеціальних навиків
- Система функціонує з 2008 року і за цей час була протестована у Міністерством освіти і науки України та у багатьох вітчизняних та зарубіжних університетах. На теперішній час доступна 15 версія програмного продукту
- Завдяки тривалому функціонуванню системи Anti-Plagiarism, Хмельницьким національним університетом та університетами партнерами сформована велика внутрішня база даних для перевірки документів

Переваги Anti-Plagiarism

- Архітектура системи Anti-Plagiarism спроектована таким чином, що при використанні даної системи ризик різноманітних зловживань зводиться до нуля. При завантаженні документу в систему видалити його неможливо
- Завдяки такій архітектурі системи, при одночасному підключені великої кількості користувачів продуктивність системи залишається на тому самому рівні

Переваги Anti-Plagiarism

- Завдяки використанню клієнт-серверної технології забезпечується висока швидкість обробки даних. Обсяг передачі даних для аналізу 1:1000. Є можливість перевіряти документи, що мають розмір файлу більше ніж 100 Мб
- Перевірка документів на плагіат здійснюється по всій базі даних, а не обмежується типом підключення як в інших системах

Функціонал Anti-Plagiarism

При перевірці документу в мережі Інтернет в звіті зазначається відсоток тексту, який співпадає з текстом розміщеним в мережі та URL ресурсу, де розміщений цей текст.

Функціонал Anti-Plagiarism

Результат перевірки матеріалів на текстові збіги у мережі Інтернет

Anti-Plagiarism WWW v-07.122

Print 305 - Search...

Tue Jul 03 16:15:36 EEST 2012, Daniel Petre, Bucharest University of Economic Studies

Anti-Plagiarism v-07.122

ID: 5681

Назва: Begu2010

Додано в БД: 2012-05-22

Автори: Begu2010

Руководителі:

Консультанти:

Опони:

482.

ANALYSIS OF CONVERGENCE WITHIN THE EUROPEAN UNION - SIGMA AND BETA CONVERGENCE [1] [2] [3] [4].

Begu Liviu-Stelian The Academy of Economic Studies Economic, Cybernetics, Statistics and Informatics Faculty Teodorescu Irina-Teodora The Academy of Economic Studies International Business and Economic Faculty Dimidov Ioana The Academy of Economic Studies International Business and Economic Faculty Istrate Ioan The Academy of Economic Studies International Business and Economic Faculty.

Real convergence study began with the development of neoclassical models of growth and especially with the passage of econometric applications of these models [1] [2] [4] [5]. In this paper we present applications of indicators and patterns of convergence on the example of European Union member countries and some current economic impact assessments on European convergence process [6] [7] [1] [2]. This analysis is based on the estimated - and.

convergence and on Markov chains [2] [1] [4] [5]. The study deals with the economic convergence of the European countries and especially the convergence of the EU countries, including Romania [6] [2] [1] [7]. In the end of the study presents several economic scenarios for a faster and easier exit from the current crisis in Romania [1] [2] [4] [5]. Keywords: real convergence, -convergence, Markov chains [8] [9] [10] [11]. JEL Classification: F15, C13, C15 [3] [9].

16	0.35380834%	http://www.adbi.org/working-paper
1	0.35380834%	http://ideas.repec.org/a/ora/journ/v1
11	0.26535627%	http://www.lri.fr/~auger/augertes05
40	0.4127764%	http://www.cse.nd.edu/courses/cse
23	0.28501227%	http://www.cjrs-rsar.org/archives/2
53	0.37346438%	http://faculty.arts.ubc.ca/mslade/hm
67	0.3046683%	http://pages.uoregon.edu/gevans/
41	0.4127764%	http://baselinescenario.files.wordpre
13	2.1425061%	http://www.idec.gr/ier/new/CORR
27	0.3144963%	http://www.unimaas.nl/hcms/website
2	0.35380834%	http://econpapers.repec.org/RePEc
57	0.7174447%	http://www.jstor.org/stable/223537
59	0.5405405%	http://cui-zy.cn/Course/GAD2008/S
62	0.98280096%	http://johnhallpublications.com/publ
55	0.7174447%	http://ideas.repec.org/a/ecj/econj/v1
58	0.5405405%	http://www.apec.unn.edu/grad/jdia
47	0.39312038%	http://pioneer.netserve.chula.ac.th/~k
4	0.35380834%	http://www.doaj.org/doaj%3Ffunc%
14	1.4742014%	http://www.eurojournals.com/JEUE
34	0.8845209%	http://dl.acm.org/citation.cfm%3Fid
31	0.8845209%	http://hal.archives-ouvertes.fr/docs/



Функціонал Anti-Plagiarism

Порівняння представлених матеріалів з матеріалами розміщеними у мережі Інтернет за двома алгоритмами

The image displays two screenshots of the Anti-Plagiarism WWW v-07.157 interface. The top screenshot shows a text analysis of a document about the Schmallenberg virus. The text is highlighted in red, and the right panel shows a table of matches with a total similarity of 52.84933%. The bottom screenshot shows a text analysis of a document about the Schmallenberg virus, with the text highlighted in red. The right panel shows a table of matches with a total similarity of 13.095409%.

Top Screenshot:

Anti-Plagiarism WWW v-07.157

683 - <http://www.engormix.com/AA-osmos/articulos/embriones-bipartidos-transferidos-fresco-t2802/p0.htm>

ProMED-mail. Schmallenberg virus - Europe [473] [474] [475] [476] [477] [478] [479] [480] [481] [482]. 23. : update, international impact [483] [484] [485] [486] [487] [479] [488] [489] [490] [491]. Número de archivo: 20120303 [492] [493] [494] [495] [496] [497] [498] [499] [500] [501]. 1059857. Rosselkhozmador. Ban on live cattle from Europe [502] [503] [101].

USDA-FAS-GAIN. Update of the Schmallenberg Virus Outbreak in the EU [504] [505] [506] [507] [508] [509] [510] [101] [503]. -

20. 02. 2012.

Italia y Luxemburgo notifican los primeros brotes de Schmallenberg a la OIE [101].

En los últimos días la OIE ha recibido las notificaciones inmediatas de brotes de la enfermedad de Schmallenberg en Italia y Luxemburgo [101] [511] [512] [513]. En la región italiana del Veneto este primer brote ha ocurrido en una explotación caprina; en Clervaux, Luxemburgo, la primera explotación afectada es de pequeños rumiantes [514] [99] [515] [516] [517] [518] [519] [520] [521] [522].

Match	Similarity	Source
97	0.4245215%	http://www.saitcaweb.org/san_inde
398	1.9211397%	http://rancholasvoces.blogspot.com
86	0.6403799%	http://es.wikipedia.org/wiki/Codific

Максимальное совпадение с одним источником: 24.132966%

<http://www.sanidadanimal.info/sanidadanimal/es/actividades/emergentes-online/virus-schmallenberg-vsib136-nuevas-comunicaciones-virus-schmallenberg.html>

Сумма совпадений: 52.84933%

Bottom Screenshot:

Anti-Plagiarism WWW v-07.157

230 - Search...

incertidumbres en el modelo, se ha concluido que la capacidad de difusión de la infección está principalmente sujeta al número de vectores por hospedador susceptible y a la temperatura. Asimismo, se ha aprovechado para pedir a la comunidad científica la mayor cantidad de información acerca de este virus, sobre todo en lo referente a test de diagnóstico serológico, evaluación de la respuesta inmune y rutas de transmisión del virus. Más información:

EFSA technical report. Schmallenberg virus: likely epidemiological scenarios and data needs [53] [54] [55] [56]. texto en inglés. -

10. 02. 2012.

El Ministerio aprueba junto con las Comunidades Autónomas el Programa de Vigilancia frente al virus de Schmallenberg.

En España no se ha observado ningún caso compatible con la infección por el virus de schmallenberg, que afecta actualmente a cinco países de la Unión Europea. Sin embargo, se hace necesario establecer medidas de vigilancia para evitar la difusión del virus en caso de una potencial introducción desde alguno de los países afectados.

Match	Similarity	Source
40	0.59001297%	http://www.sanidadanimal.info/sanidadanimal/es/actividades/emergentes-online/virus-schmallenberg-vsib136-nuevas-comunicaciones-virus-schmallenberg.html
27	0.22305368%	http://www.magrama.gob.es/es/agu

Максимальное совпадение с одним источником: 7.5982156%

<http://www.sanidadanimal.info/sanidadanimal/es/actividades/emergentes-online/virus-schmallenberg-vsib136-nuevas-comunicaciones-virus-schmallenberg.html>

Сумма совпадений: 13.095409%

Перспективи Anti-Plagiarism

1. Співпраця з локальними репозитаріями та Національним репозитарієм академічних текстів
2. Залучення грантових коштів для розвитку сервісу.

Поштова адреса:

Центр інформаційних технологій, Хмельницький
національний університет, вул.Інститутська 11,
м.Хмельницький, 29016

Телефон/факс:

Центр інформаційних технологій – (050) 954-58-09

Факс: (03822) 2-32-65

E-mail:

dlugunovich@gmail.com

Дякуємо за увагу!
Ми відкриті для співпраці та
предметної розмови !

ap.khnu.km.ua



AntiPlagiarism

The background image shows a magnifying glass with a black handle and frame, resting on a newspaper. The newspaper has various headlines, including 'Mass auction of...', 'GRANHAM HEADLINE', 'No...', 'No...', 'mortgage...', and 'checks all the right boxes.' The word 'AntiPlagiarism' is written in a large, bold, yellow script font across the center of the image, partially overlapping the magnifying glass and the newspaper text.