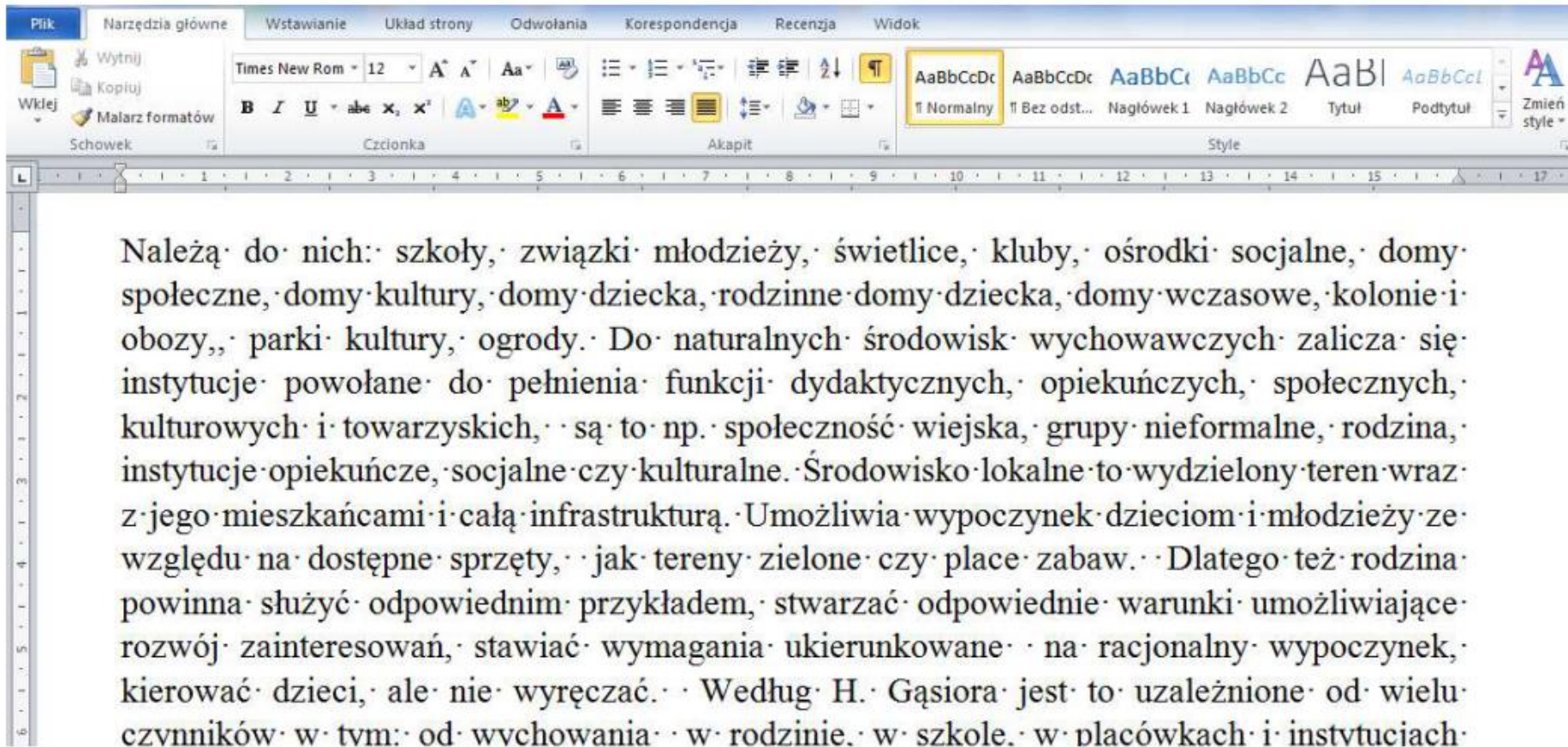


Manipulacje w tekście: Fragmentacja wyrazów



Praca bez manipulacji

źródło: [1]

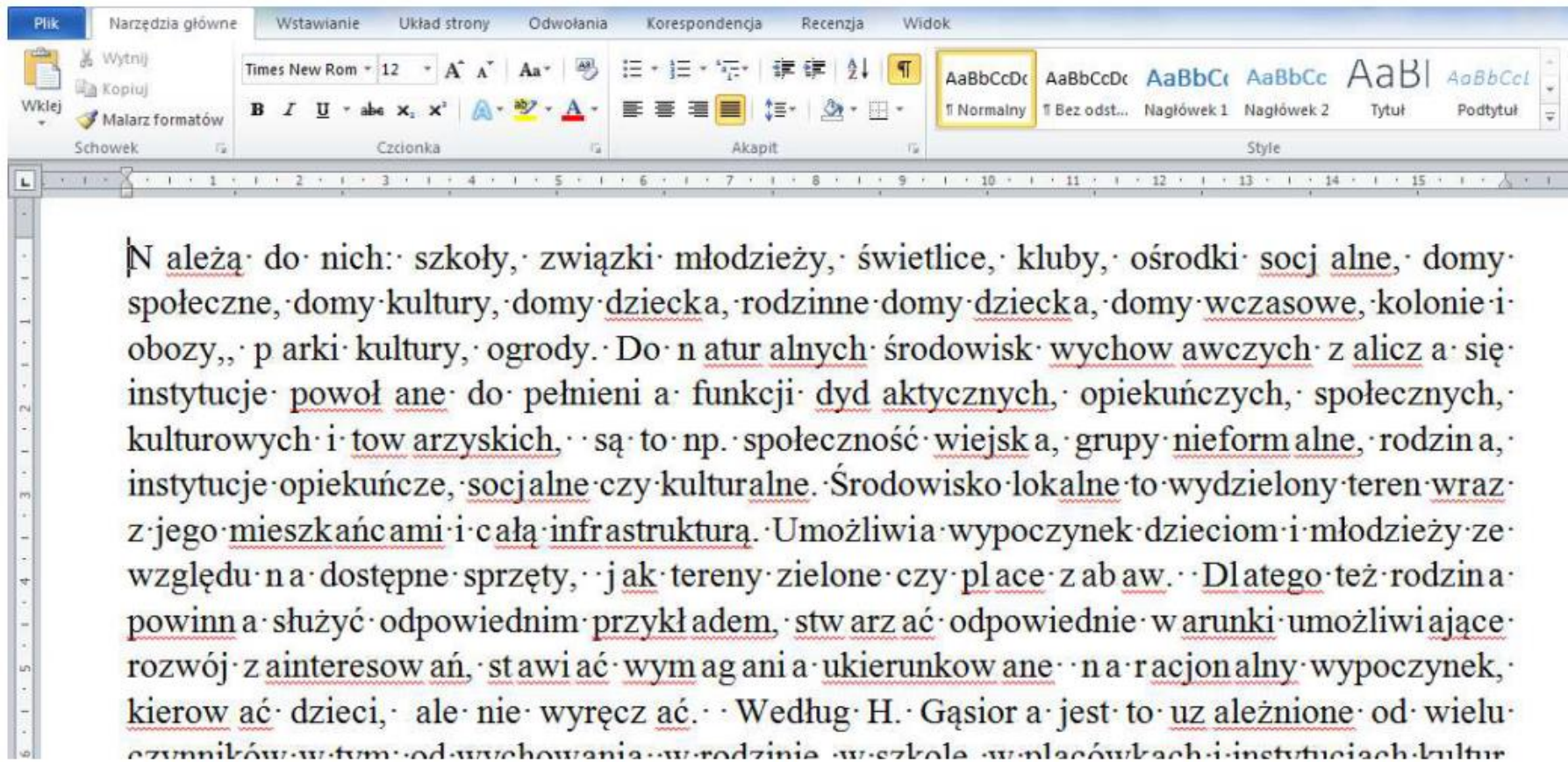


- Widok pracy bez manipulacji, z włączonym wyświetlaniem znaków specjalnych



Praca z manipulacjami

źródło: [1]



- Widok pracy z manipulacjami - wyrazy rozbito na części za pomocą niewidocznych spacji (mikrospacji)



Wprowadzanie mikropacji - przykład (1/2)

źródło: [1]

The image shows a Microsoft Word 2010 interface with two dialog boxes open over a document. The document text is "Należą do nich: szkoły, związki młod...". The "Zmień czcionkę" (Change Font) dialog box is on the left, with the "Zagwansowane" (Advanced) tab selected. The "Czcionka" (Font) is set to "Zagwansowane" and the "Rozmiar" (Size) is set to "1". The "Znajdowanie i zamianie" (Find and Replace) dialog box is on the right, with the "Znajdź" (Find) field set to "a" and the "Zmień na" (Replace with) field set to "a". The "Format" for the "Zmień na" field is set to "Czcionka: 1 pkt". The "Formatuj" (Format) button in the "Zmień na" section is highlighted with a red box.

- Wykorzystując narzędzie zamiany, wybrana litera jest zamieniana na literę ze spacją, przy czym dla obu znaków wielkość czcionki jest zmieniana na 1



Wprowadzanie mikropacji - przykład (2/2)

źródło: [1]

The image shows a Microsoft Word window with two dialog boxes open. The 'Zmień czcionkę' (Change Font) dialog is on the left, with the 'Zaawansowane' (Advanced) tab selected. The 'Czcionka' (Font) is set to 'Czcionka' and the 'Rozmiar' (Size) is set to 12. The 'Znajdowanie i zamianie' (Find and Replace) dialog is on the right, with the 'Znajdź' (Find) tab selected. The 'Znajdź' (Find) text is 'a', the 'Format' (Format) is 'Czcionka: 1 pkt', the 'Zmień na' (Replace with) text is 'a', and the 'Format' (Format) is 'Czcionka: 12 pkt'. The 'Formatuj' (Format) button is highlighted with a red box.

- Ponowne wykorzystanie narzędzia zamiany, w celu przywrócenia rozmiaru wcześniej użytej litery
- Praca zawiera teraz niewidoczne spacje przed tą literą



Analiza szczegółowa w bazach źródłowych

źródło: [1]

Wyniki szczegółowe oraz źródła podobieństw

Nr	Referencyjna baza porównawcza	PRP dla fraz o zadanej długości				
		≥ 40	≥ 20	≥ 10	≥ 5	
1	ORPPD	0%	0%	0%	0%	
Źródła wykrytych podobieństw						
Liczba znalezionych fraz o zadanej długości						
Nr	Tytuł lub adres dokumentu	Najdłuższa fraza	≥ 40	≥ 20	≥ 10	≥ 5
2	Internet		0%	0%	0%	0%
Źródła wykrytych podobieństw						
Liczba znalezionych fraz o zadanej długości						
Nr	Tytuł lub adres dokumentu	Najdłuższa fraza	≥ 40	≥ 20	≥ 10	≥ 5
3	Baza aktów prawnych		0%	0%	1%	1%
Źródła wykrytych podobieństw						
Liczba znalezionych fraz o zadanej długości						
Nr	Tytuł lub adres dokumentu	Najdłuższa fraza	≥ 40	≥ 20	≥ 10	≥ 5
3.1	http://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/download.xsp/WDU20130000130/O/D20130130.pdf	259	0	1	2	2
4	Baza instytucji		0%	0%	0%	0%
Źródła wykrytych podobieństw						
Liczba znalezionych fraz o zadanej długości						
Nr	Tytuł lub adres dokumentu	Najdłuższa fraza	≥ 40	≥ 20	≥ 10	≥ 5

- Wyniki współczynników PRP w takiej pracy mogą być prawidłowe, gdyż powstałe krótkie ciągi znaków nie występują w bazach źródłowych

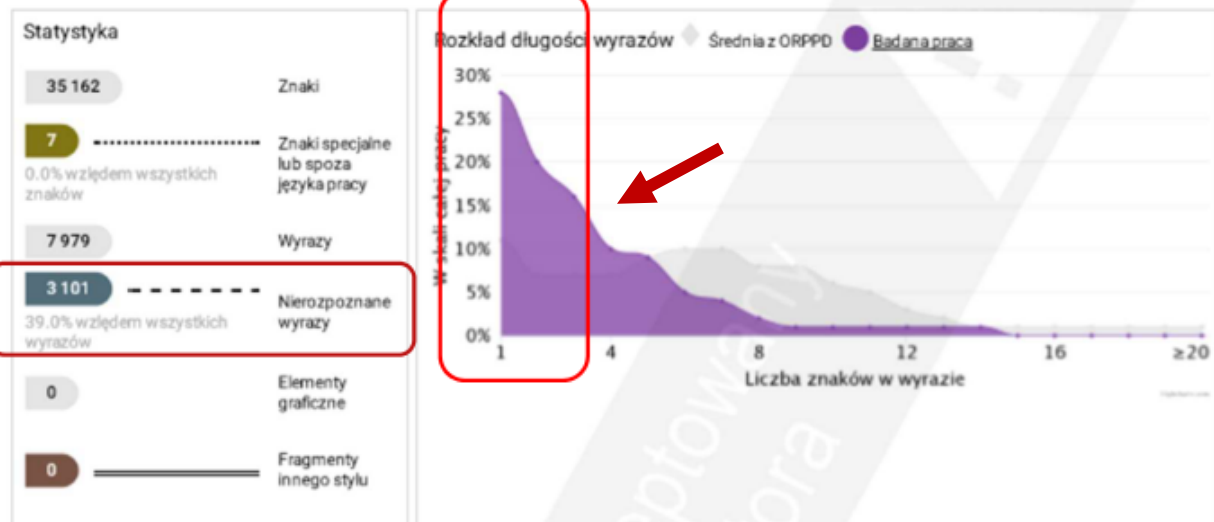


Wyniki analizy antyplagiatowej

*Mikrospacja została wstawiona przed „a” i „o”

źródło: [1]

Analiza tekstu



Wyniki ogólne



- Praca z mikrospacjami będzie jednak zawierała dużą liczbę bardzo krótkich wyrazów, a także dużą liczbę nierozpoznanych wyrazów



Porównanie manipulacji - wykresy

źródło: [1]

Praca sklonowana



Praca z mikropacjami



- Wykres pracy sklonowanej jest typowy
- Na wykresie pracy z mikropacjami wyraźnie dominują bardzo krótkie wyrazy

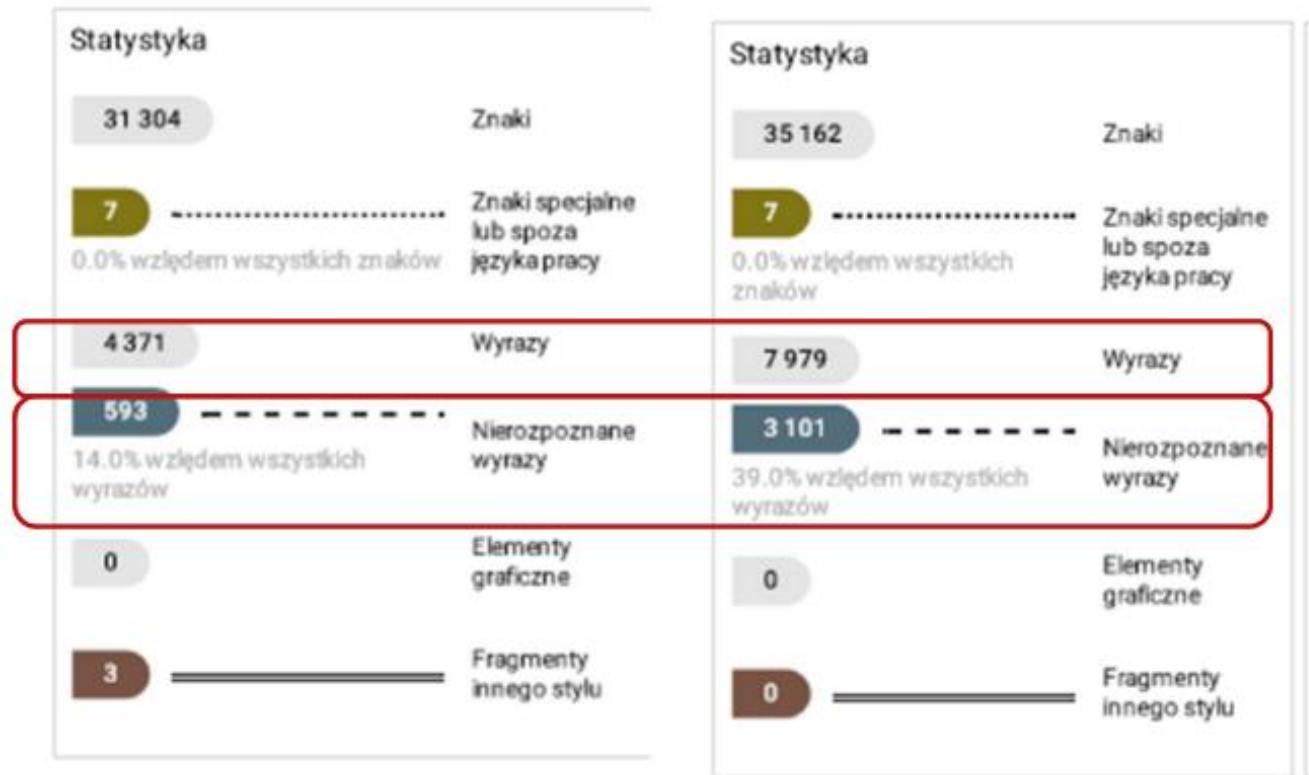


Porównanie manipulacji - statystyki

źródło: [1]

Praca sklonowana

Praca z mikropacjami



- W porównaniu do pracy sklonowanej, w pracy z manipulacją zwraca uwagę duża liczba nierozpoznanych wyrazów

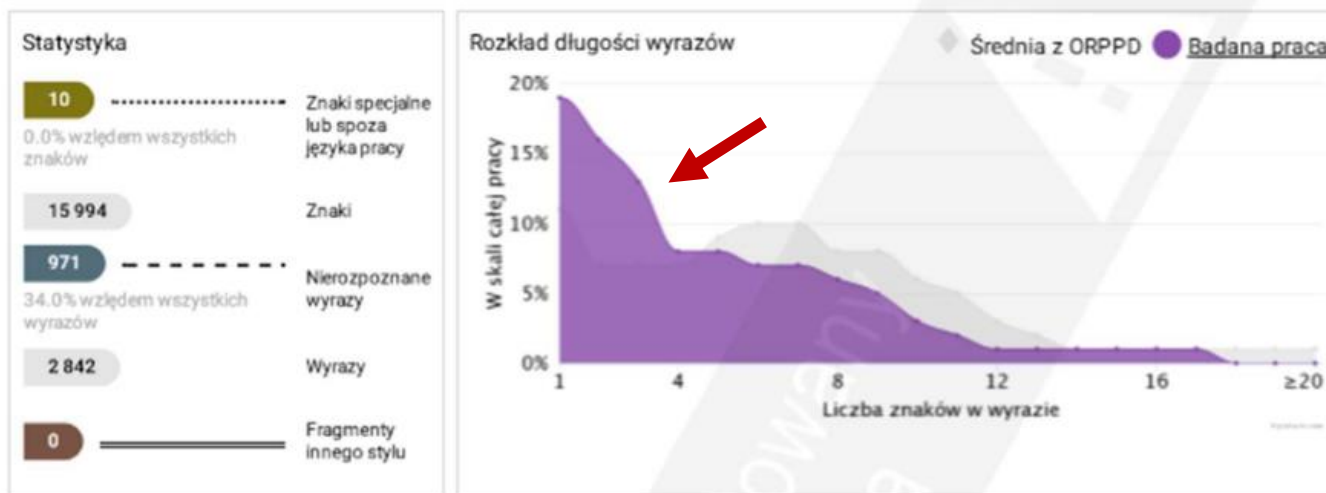




Wyniki analizy antyplagiatowej

źródło: [2]

Analiza tekstu



Wyniki ogólne



- Wartości współczynników PRP prawidłowe
- Wykres wskazuje na nadmierną liczbę krótkich wyrazów
- Zwraca uwagę duża liczba nierozpoznanych wyrazów



Analiza tekstu i ocena samodzielności

źródło: [2]

WYRAZY O ZADANEJ LICZBIE ZNAKÓW OD 1 DO 5 I WIĘCEJ

C i em pracy była próba konstrukcji pot encjaln ego czujnika jonów mi edzi Cu(II), oparta na badaniach zmiany widma powi erzhni owo-wzmocnion ego rozprosz enia ramanowskiego (S ERS) r eport era ramanowskiego, które ego rolę p eniil 4.4 tiobisb enz entiol (T BBT), zaadsorbowany na m etalicznych nanostrukturach e właściwościach plazmonowych. Skupiono się na konstrukcji i optymalizacji pracy układu, zmi eniając poszcz ególn e param etry począwszy od wyboru podłoża spośród złotych i sr ebych- el ektród-chropo wacnych-woltamp erom etryczni e-nanocząst ek sr ebra i pustych w łożku-nanoskorup ek złota. Podłoża-scharakt eryzowano-tran smisyjnym oraz skaningowym mikroskop em- el ektronowym, poddano badaniom UV-Vis, a w gówn ej części pracy skupiono się na pomiarach sygnału układu z r eport er em-za pomocą sp ekroskopii S ERS. Ocz ekiwano-wyraźn ej zmiany sygnału S ERS w przypadku u ob encności-anality- możliwość-oznacz enia ilościow ego jonów mi edzi(II) w układzie e. Najbardziej ej obi ecujący układ z nanocząstk ami- sr ebra- optymalizowano- poprzez ez- badani e- trz ech- różnych- s eni- prób ek- oraz- zmi eniając- stosowan e- ści e-ki- laboratorijn e- Dla naji epi ej- rukując ego- pod e- scia- pomiarow ego- wyznaczono- zakr es- pracy- czujnika- jonów mi edzi(II) i- spróbowano- prz esunąć- go- do- niższych- stęz en- 2- Wstęp- Mi edz- występuj e- naturalni e- w- przyrodzi e- w- różnorodnych- formach- w- skorupi e- zi emski ej- oc eanach- i- eziorach- i- rz ekach- od- ilości- śladowych- po- bogat e- złoża- kopaln e. Dzięki- swoim- fizyko- chemicznym- właściwościom- takim- jak- wysok i- e- prz ewodnictwo- kowalność- czy- odporność- na- korozj e- była- wykorzystywana- prz ez- ludzi- od- tysięcy- lat- znajdując- zastosowani e- i- ako- składnik- stopów- do- produkcji- narzędzi- broni- czy- mon et- Ob ecni e- m etal- i- en- stosowani j- est- w- wi elu- branżach- prz emyślu- taki- ch- jak- budownictwo- i- ekomunikacja- czy- el ektronika- [1]- Na- skutek- ek- działalności- czlowi eka- (m- in- usuwania- odpadów- fabrycznych- czy- produkcji- nawozów)- oraz- proc esów- naturalnych- jak- wybuchy- wulkanów- i- pożary- lasów- mi edz- prz- edostaj e- się- do- środowiska- i- wody- pitn ej- Zachowani e- pi ewiastkow ej- mi edzi- w- wodzi e- i- est- złożon e- i- zal ezy- od- wi elu- czynników- takich- jak- pH- ilość- tl enu- or az- skład- ch- emiczny- wody- Powi erzhniow e- uti enian i- e- mi edzi- prowadzi- do- powstania- tl enków- i- wodorotl enków- mi edzi(II)- W- więk szości- przypadków- jon- mi edzi(II)- est- natychmiast- uti eniany- do- jonu- mi edzi(II)- która- to- forma- i- est- najpowsz echni ejszym- stopni e- m- uti eni enia- i- ego- pi ewiastka- występującym- w- środowisku- [2]- 7- Mi edz- i- est- ni ezbędna- do- prawidlow ego- funkcjonowania- organi zmów- żywych- z- e- względu- na- udział- w- proc esach- m etabolicznych- oddychaniu- i- fotosynt ezi- e- Jony- mi edzi- występują- w- c ennach- aktywnych- wi elu- enzymów- z- e- względu- na- ich- łatwość- pobi erania- i- oddawania- el ektronu- w- czasie- e- zmiany- stopnia- uti eni enia- i- e- dnak- zbyt- wysoki- e- stęz en- e- Cu(II) moze e- wywołać- ni e- epoząd- an- e- i- e- tki- i- est- toksyczn e- dla- organizmu- czlowi eka- [3]- W- pi erwsz e- kol ejności- nadmiar- mi edzi- akumuluj e- się- w- wątrobi e- i- prowadzi- do- strukturalnych- i- biochemicznych- zmian- narządu- i- marskości- wątroby- Jony- Cu2- i- mogą- równ e- z- wiązać- się- ni edwarcalnie- i- ni esp- e- cyficznych- i- z- grupami- tiolowymi- biał ek- a- następni e- zmi enia- e- aktywność- katalityczną- enzymów- Ponadto- proc esy- powstawania- i- aktywnych- form- tl enu- (ROS- =- ang- i- e- actiw- i- e- oxyg- en- sp- e- ci- e- s)- takich- jak- np- nadtl en- ek- wodoru- oraz- rodniki- są- napędzan e- prz ez- jony- mi edzi- ROS- p eni- a- ważną- rolę- w- organizmi e- czlowi eka-

NIEROPROZNAJME WYRAZY

C i em pracy była próba konstrukcji pot encjaln ego czujnika jonów mi edzi Cu(II), oparta na badaniach zmiany widma powi erzhni owo-wzmocnion ego rozprosz enia ramanowskiego (S ERS) r eport era ramanowskiego, które ego rolę p eniil 4.4 tiobisb enz entiol (T BBT), zaadsorbowany na m etalicznych nanostrukturach o właściwościach plazmonowych. Skupiono się na konstrukcji i optymalizacji pracy układu, zmi eniając poszcz ególn e param etry począwszy od wyboru podłoża spośród złotych i sr ebych- el ektród-chropo wacnych-woltamp erom etryczni e-nanocząst ek sr ebra i pustych w łożku-nanoskorup ek złota. Podłoża-scharakt eryzowano-tran smisyjnym oraz skaningowym mikroskop em- el ektronowym, poddano badaniom UV-Vis, e- w- gówn ej- części- pracy- sk- upiono- się- na- pomiarach- sygnału- układu- z- r eport- er- em- za- pomocą- sp- ekroskopii- S- ERS- Ocz- ekiwano- wyraźn- ej- zmiany- sygnału- S- ERS- w- przypadku- ob- encności- analy- i- możliwość- oznacz- enia- ilościow- ego- jonów- mi- edzi(II)- w- układzie- e- Najbardzi- ej- obi- ecujący- u- kład- (z- nanocząstkami- sr- ebra)- optymalizowano- poprzez- ez- badani- e- trz- ech- różnych- s- eni- prób- ek- oraz- zmi- eniając- stosowan- e- ści- e- ki- laboratorijn- e- Dla- naji- epi- ej- ruku- jąc- ego- pod- e- scia- pomiarow- ego- wyznaczono- zakr- es- pracy- czujnika- jonów- mi- edzi(II)- i- spró- bowano- prz- esun- a- go- do- niższych- stęz- en- 2- Wstęp- Mi- edz- wystę- p- uj- e- naturalni- e- w- przyrodzi- e- w- różnorodnych- formach- w- skor- upi- e- zi- emski- ej- oc- eanach- i- rz- ekach- od- ilości- śladowych- po- bogat- e- złoża- kopaln- e- Dzięki- swoim- fizyko- chemicznym- właściwo- ściom- takim- jak- wysoki- e- prz- ewodnictwo- kowalność- czy- odporność- na- korozj- e- była- wykorzystywana- prz- ez- ludzi- od- tysię- cy- lat- znajdu- j- a- c- zastosowani- e- jako- składnik- stopów- do- produkcji- narzędzi- broni- czy- mon- et- Ob- ecni- e- m- etal- i- en- stosowan- i- est- w- wi- elu- bran- żach- prz- emyślu- takich- jak- budownictwo- i- ekomunikacja- czy- el- ektronika- [1]- Na- skutek- ek- działalności- czlowi- eka- (m- in- usuwania- odpadów- fabrycznych- czy- produkcji- nawozów)- oraz- proc- esów- naturalnych- jak- wybuchy- wulkanów- i- pożary- lasów- mi- edz- prz- edostaj- e- się- do- środowiska- i- wody- pitn- ej- Zachowani- e- pi- ewiastkow- ej- mi- edzi- w- wodzi- e- i- est- złożon- e- i- zal- ezy- od- wi- elu- czynników- takich- jak- pH- ilość- tl- enu- oraz- skład- ch- emiczny- wody- Powi- erzhniow- e- uti- enian- i- e- mi- edzi- prowadzi- do- powstania- a- tl- enków- i- wodorotl- enków- mi- edzi(II)- W- większo- ści- przypadków- jon- mi- edzi(II)- est- natychmiast- uti- eniany- do- jonu- mi- edzi(II)- któr- a- to- forma- i- est- najpowsz- echni- ejszym- stopni- e- m- uti- eni- enia- i- ego- pi- ewiastka- występującym- w- środowisku- [2]- 7- Mi- edz- i- est- ni- ez- b- ed- n- a- do- prawidlow- ego- funkcjonowania- organizmów- żywych- z- e- względu- na- udział- w- proc- esach- m- etabolicznych- oddychaniu- i- fotosynt- e- Jony- mi- edzi- występują- w- c- ennach- aktywnych- wi- elu- enzymów- z- e- względu- na- ich- łatwo- ść- pobi- erania- i- oddawania- a- el- ektronu- w- czasie- e- zmiany- stopnia- uti- eni- enia- i- e- dnak- zbyt- wysoki- e- stęz- eni- e- Cu(II) moze e- wywołać- ni- e- epoz- a- d- an- e- i- e- tki- i- est- toksyczn- e- dla- organizmu- czlowi- eka- [3]- W- pi- erwsz- e- kol- ejności- nadmiar- mi- edzi- akumuluj- e- się- w- wątrobi- e- i- prowadzi- do- strukturalnych- i- biochemicznych- zmian- narządu- i- marskości- wątroby- Jony- Cu2- i- mogą- równ- e- z- wiązać- się- ni- edwarcalnie- i- ni- esp- e- cyficznych- i- z- grupami- tiolowymi- biał- ek- a- następni- e- zmi- enia- e- aktywno- ść- katalityczną- enzymów- Ponadto- proc- esy- powstawania- i- aktywnych- form- tl- enu- (ROS- =- ang- r- e- actiw- i- e- oxyg- en- sp- e- ci- e- s)- takich- jak- np- nadtl- en- ek- wodoru- oraz- rodniki- są- napędzan- e- prz- ez- jony- mi- edzi- ROS- p- eni- a- ważną- rolę- w- skurczach- mięśni- wydzi- elaniu- hormonów- cz- y- w- innych- procesach- biologicznych- w- organizmie- człowieka- [4]

- Wiele wyrazów porozdzielano mikrospacjami
- Niektóre wyrazy połączone ze sobą „wybielonym” myślnikiem
- W rezultacie powstało wiele nierozpoznanych ciągów znaków
- Opiekun może skierować pracę do poprawy w celu usunięcia przez studenta manipulacji w tekście
- Uwaga: tekst pracy studenta z zaznaczonymi zapożyczeniami znajduje się tylko w raporcie szczegółowym JSA



Źródła

1. Magdalena Waniewska-Bobin, Marta Kabatnik-Pytlik, Maja Odolińska, Barbara Muszyńska, Sylwia Zarańska, *Jednolity System Antyplagiatowy - Jak interpretować wynik otrzymany po API? Część 2*, prezentacja pracowników Ośrodka Przetwarzania Informacji - Państwowego Instytutu Badawczego na potrzeby szkoleń z obsługi Jednolitego Systemu Antyplagiatowego, 6 maja 2019
2. Magdalena Waniewska-Bobin, Marta Kabatnik-Pytlik, Maja Odolińska, Barbara Muszyńska, Sylwia Zarańska, *Jednolity System Antyplagiatowy - Jak interpretować wynik otrzymany po API? Część 3*, prezentacja pracowników Ośrodka Przetwarzania Informacji - Państwowego Instytutu Badawczego na potrzeby szkoleń z obsługi Jednolitego Systemu Antyplagiatowego, 6 maja 2019

Dziękuję Pani dr Magdalenie Waniewskiej-Bobin
z Ośrodka Przetwarzania Informacji – Państwowego Instytutu Badawczego
za udostępnienie materiałów źródłowych oraz konsultacje merytoryczne.

