

**Państwowy Instytut Weterynaryjny-
Państwowy Instytut Badawczy**

CELAB

Nowości i plany

dr inż. Marek Kukier
Dział Systemów Informatycznych
Puławy, 2013.12.06

Sprawy organizacyjne

- Czas spotkania 10:00-14:00
- Przerwa w miarę potrzeb
- Refundacja kosztów na podstawie noty księgowej/faktury przesłanej w ciągu 7 dni od dnia zakończenia spotkania

Wi-Fi

sieć: Piwet_Public

user: szkolenie

hasło: szkol2014

Agenda

- Nowe sprawozdania HTML
- Autoryzacja wysyłki webservice
- Autoryzacja wysyłki manualnej (pliki XML)
- Wyrażanie niepewności (PKN-ISO/TS 19036)
- CELAB-TEREN 2.0
- EFSA
- Propozycje

Sprawozdania z badań HTML

- Automatyczne dostosowanie szerokości kolumn
- Brak problemów z modyfikacją zawartości
- Bezproblemowe formatowanie (indeksy, italiki, ...)
- Szablon łatwy do modyfikacji


Struktura szablonu

```
<body>
<div class="header">
<div style="clear:both;text-align:left;margin:10px;">
<span style="display:block;font-style:italic;font-size:8px;line-height:10px;float:left;">${spr_linia_gora1}</span>
<span style="display:block;font-style:italic;font-size:8px;line-height:10px;float:right;">${spr_linia_gora}</span>
</div>
<div style="display:block;font-size:10px;float:right;vertical-align:top;width:100%;text-align: right;">
<span>Strona </span><span id="pagecount"> z </span>
</div>
</div>

<div class="footer">
<span style="display:block;font-style:italic;font-size:8px;line-height:10px;float:left;">Wydrukowano z systemu
CELAB</span>
<span style="display:block;font-style:italic;font-size:10px;line-height:12px;float:right;">${spr_linia_dol}</span>
</div>
```

Sprawozdanie - szata graficzna

Strona 1 z 1

<p>Państwowy Instytut Weterynaryjny-Państwowy Instytut Badawczy Bydgoszcz</p>	 <p>AB 1234</p>
<p>Al. Powstańców Wielkopolskich 10, 85-090 Bydgoszcz</p>	

Bydgoszcz, 07.11.2012 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
12/00003(1-4)/ZM/0002**

Dotyczy zlecenia nr: 12/00003(1-4)/ZM

Zleceniodawca:

Zleceniodawca

Płatnik:

Płatnik

Sprawozdanie - szata graficzna

- Czy układ graficzny powinien ulec zmianie?
- Ramki, „ogródek”, ?

Autoryzacja wysyłki plików

<https://cbd.piwet.pulawy.pl/serwis/importCelabP.jsp>

bez autoryzacji

<https://cbd.piwet.pulawy.pl/serwis/importCelabPS.jsp>

z autoryzacją

Autoryzacja wysyłki - webservice

<https://cbd.piwet.pulawy.pl/services/FF8?wsdl>

bez autoryzacji

<https://cbd.piwet.pulawy.pl/services/FF8S?wsdl>

z autoryzacją

Historia zmian konfiguracji

www.piwet.pulawy.pl/celab-info

-> nowości test

Wyrażanie niepewności

PKN-ISO/TS 19036

Mikrobiologia żywności i pasz

Wytyczne dotyczące szacowania niepewności pomiaru w metodach ilościowych

Cztery sposoby prezentacji

Sposób #1

wynik oraz przedział wyrażone w postaci logarytmu dziesiętnego

$$y \pm U [\log_{10} (\text{jtk/g})]$$

lub $y \pm U [\log_{10} (\text{jtk/ml})]$

przykład: $5,0 \pm 0,3 [\log_{10} (\text{jtk/g})]$

$[\text{wartość log}] \pm [\text{niepewność log}] [\text{jm}]$

Sposób #2

wynik wyrażony w postaci logarytmu dziesiętnego z oszacowanymi granicami

y [\log_{10} (jtk/g)] [$y-U$, $y+U$]

lub y [\log_{10} (jtk/ml)] [$y-U$, $y+U$]

przykład: 5,0 [\log_{10} (jtk/g)] [4,7; 5,3]

[wartość log] [jm]

[dolna granica log] [górną granica log]

Sposób #3

wynik w liczbach bezwzględnych z oszacowanymi granicami

x jtk/g [10^{y-U} , 10^{y+U}]

lub x jtk/ml [10^{y-U} , 10^{y+U}]

$1,0 \times 10^5$ jtk/g [$4,9 \times 10^4$; $2,0 \times 10^5$]

[wynik] [jm]

[dolna granica wartość] [dolna granica wykładnik]

[górną granica wartość] [górną granica wykładnik]

Sposób #4

wynik z oszacowanymi granicami względnymi

x jtk/g $[-(1-10^{-U}) \times 100\%, +(1+10^U) \times 100\%]$

lub x jtk/ml $[-(1-10^{-U}) \times 100\%, +(1+10^U) \times 100\%]$

$1,0 \times 10^5$ jtk/g $[-51\%; +100\%]$

[wynik] [jm] [dolna granica] [górná granica]

Stan obecny

[znak] [wartość] x10^[wykładnik]
± [niepewność] x10^[wykładnik] [jm]

Propozycje rozwiązania

- 4 różne metody, różne pola wyników
- pole wyników ze wszystkimi możliwymi polami
- 1 metoda, pola uniwersalne (5):
 - znak (zakres);
 - wartość;
 - niepewność rozszerzona, U ;
 - jm;
 - sposób prezentacji wyniku

CELAB-TEREN 2.0

- Aplikacja sieciowa (www)
- Rejestracja zlecenia przez klienta
- Jedno miejsce dla wszystkich laboratoriów (może nie tylko wet.)

CT 2.0 - funkcjonalności

- Rejestracja nowego użytkownika/klienta
- Logowanie
- Lista zleceń (może także sprawozdań?)
- Tworzenie nowego zlecenia

CT 2.0 – nowe zlecenie

Wybór szablonu zlecenia

- Monitorning pasz
- Żywność
- Zoonozy
-

CT 2.0 – szablon zlecenia

- Problem: Obowiązujące instrukcje GLW wprowadzają znaczną liczbę formularzy
- Jakie szablony/formularze zleceń?

CT 2.0 – nowe zlecenie

- Informacje ogólne o zleceniu (zleceniodawca, płatnik, sposób i termin płatności, daty, itp)
- Wybór laboratorium
- Wybór kierunku i procedury
- Informacje o próbce/próbkach
- Wydruk zlecenia (+kod paskowy)

CT 2.0 – nowe zlecenie

- Informacje o zleceniu składowane w bazie danych
- W laboratorium po otrzymaniu próbki dane kopiowane są do lokalnej bazy danych (LIMS)

EFSA - przekazywanie danych

Call for tender – Pilot project on the implementation of SSD2 in the frame of the electronic transmission of harmonised data collection of analytical results to EFSA
(OC/EFSA/DCM/2013/05)

EFSA – przekazywanie danych

- Chemical contaminants (under Regulation (EC) 1881/2006);
- Pesticides Residues (under Regulation (EC) No 396/2005);
- Food Additives Regulation (EC) 1333/2008);
- Microbiological monitoring (under Directive 2003/99/EC);

EFSA – przekazywanie danych

- Wszystkie dane, nie tylko podsumowania
- Szeroki zakres danych (kierunki, opis próbki)

Propozycje

- Archiwum sprawozdań - pdf na dysk
- Podpis elektroniczny do sprawozdania, wysyłka e-mail

Do ustalenia w laboratoriach

- Modyfikacja szablonu wydruku sprawozdania (zmniejszyć nagłówek, zabrać ramki)
- Nowe pola zgodnie z DAB-07. Jakież?
- Sposób wprowadzania niepewności wyników badań mikrobiologicznych. (Pole „U” + wybór prezentacji)
- CELAB-TERN 2.0 – rodzaje badań (materiały i kierunki) - formularze

Kontakt

Dział Systemów Informatycznych
24-100 Puławy, al. Partyzantów 57
tel. 81 8893105

e-mail: marek.kukier@piwet.pulawy.pl
dsi@piwet.pulawy.pl

Dziękuję za uwagę