

Errata do wydania II

Uważnym czytelnikom dziękuję za znalezienie poniższych usterek.

Gdzie	Jest	Powinno być
strona 69 linia 9	<code>levene.test(CD14.2191, Mutation, data=AML)</code> (Zmieniły się nazwy testów w pakiecie <code>car</code>).	<code>leveneTest(AML\$CD14.2191, AML\$Mutation)</code>
strona 72 linia -3	<code>bwplot(response dose, data=vaccination)</code> (Należy wcześniej wczytać pakiet <code>lattice</code>).	<code>library(lattice)</code> <code>bwplot(response dose, data=vaccination)</code>
strona 77 linia 2	<code>HSD.test(model, "dose")</code> (Należy wcześniej wczytać pakiet <code>agricolae</code> . Obecnie wymagany jest również dodatkowy argument <code>console</code>).	<code>library(agricolae)</code> <code>HSD.test(model, "dose", console = TRUE)</code>
strona 78 linia 2	<code>SNK.test(model, "dose")</code> (Obecnie wymagany jest również dodatkowy argument <code>console</code>).	<code>SNK.test(model, "dose", console = TRUE)</code>
strona 79 linia 15	<code>LSD.test(model, "dose", p.adj="bonferroni")</code> (Obecnie wymagany jest również dodatkowy argument <code>console</code>).	<code>LSD.test(model, "dose", p.adj="bonferroni", console = TRUE)</code>
strona 80 linia 6	<code>scheffe.test(model, "dose")</code> (Obecnie wymagany jest również dodatkowy argument <code>console</code>).	<code>scheffe.test(model, "dose", console = TRUE)</code>
strona 82 linia 10	<code>levene.test(response, dose)</code> (Zmieniły się nazwy testów w pakiecie <code>car</code>).	<code>leveneTest(response, dose)</code>
strona 82 linia 15	<code>levene.test(response, dose, location="mean")</code> (Zmieniły się nazwy testów w pakiecie <code>car</code>).	<code>leveneTest(response, dose, center=mean)</code>
strona 87 linia 18	<code>lm(response.time number.of.vaccines, response dose, data = data = vaccination, contrasts = list(number.of.vaccines = get(i))\$coefficients</code>	<code>lm(response dose, data = vaccination, contrasts = list(dose = get(i))\$coefficients</code>
strona 131 linia 15	<code>district == "Srodmiescie"</code>	<code>apartments2\$district == "Srodmiescie"</code>
strona 131 linia 17	<code>district == x</code>	<code>apartments2\$district == x</code>
strona 172 linia 4	<code>postVar = TRUE</code>	<code>condVar = TRUE</code>
strona 173 linia 6	<code>"smooth"))</code> ,	<code>"smooth"))</code>
strona 177 linia -1	<code>summary(model1)coefs</code>	<code>summary(model1)\$coef</code>
strona 178 linia 7	<code>summary(model1)coefs[2,3]</code>	<code>summary(model1)\$coef[2,3]</code>
strona 316 linia 5	Baldin / studie	Balding / studies

Definicja funkcji `getDistKm()` pojawia się dopiero na stronie 249 przy opisie zbiorów danych, ale ta funkcja jest wykorzystywana wcześniej, na stronie 131. Jej definicja to:

```
getDistKm <- function(x, y) { sqrt(sum(( x-y)*c(100,70) )^2) }
```

Na stronie 134 w pierwszym bloku instrukcji przedstawione są optymalne modele względem kryteriów R2, AIC i BIC. Niestety w książce znajdują się wyniki dla starej wersji danych. Dla nowej wersji danych optymalne modele to:

```
# dla kryterium R2 (p=145)
m2.price ~ factor(year) + poly(surface, 3) + n.rooms + floor + type + construction1990:starszy1990 +
  poly(odleglosc, 3) + district:condition + district:surface
```

```
# dla kryterium BIC (p=7)
m2.price ~ poly(surface, 3) + construction1990:starszy1990 + odleglosc

# dla kryterium AIC (p=80)
m2.price ~ factor(year) + poly(surface, 3) + n.rooms + floor + construction1990 +
  construction1990:starszy1990 + poly(odleglosc, 3) + district:condition
```

Na stronach 277 i 278 piszemy o funkcji `lmekin()` z pakietu `kinship`. Jednak pakiet `kinship` został usunięty z CRAN a funkcja `lmekin()` jest teraz dostępna w pakiecie `coxme`. Funkcja ta ma teraz nową składnię przedstawioną poniżej. Opis jak używać tej funkcji można znaleźć pod adresem <http://cran.r-project.org/web/packages/coxme/vignettes/lmekin.pdf>.

```
lmekin(formula, data, weights, subset, na.action, control, varlist, vfixed, vinit,
  method = c("ML", "REML"), x = FALSE, y = FALSE, model=FALSE, random, fixed, variance, ...)
```