

## Wytyczne dotyczące raportowania statystycznego

Prace o charakterze badawczym/eksperymentalnym składane do publikacji w Wydawnictwie Akademii Białskiej Nauk Stosowanych im. Jana Pawła II powinny zawierać informacje dotyczące zastosowanej metodyki badań wraz z opisem zastosowanych metod analizy statystycznej. Informacje te powinny zawierać/obejmować:

1) charakterystykę populacji i/lub próby badawczej, w szczególności wielkość i sposób doboru/ustalania próby oraz opis źródła pozyskiwanych danych statystycznych. W przypadku danych przetworzonych należy dołączyć szczegóły wszelkich korekt/transformacji danych. W razie potrzeby należy podać opis metod gromadzenia danych (np. ankiety, wywiady, obserwacje, eksperymenty itp.). Informacje dotyczące ankiet/wywiadów muszą zawierać dokładnie sformułowane pytania, a także ich rodzaj (np. otwarte, zamknięte, jednokrotnego/wielokrotnego wyboru itp.);

2) oczekuje się, że prace przesłane do Wydawnictwa Akademii Białskiej Nauk Stosowanych im. Jana Pawła II będą przedstawiały krótki/zwięzły opis zastosowanych w badaniach metod analizy danych wraz z odniesieniem do odpowiedniej/oryginalnej literatury zawierającej bardziej szczegółowy opis zastosowanych metod statystycznych. W przypadku zaawansowanych metod należy także podać krótkie uzasadnienie ich implementacji/wyboru;

3) wszystkie wykorzystywane w pracy nietypowe terminy statystyczne, skróty i symbole powinny być zdefiniowane. Wyraźnie zdefiniować należy także jednostki miary we wszystkich tabelach i rysunkach. W odpowiednim odnośniku należy wymienić nazwę i wersję używanego pakietu oprogramowania statystycznego, a w przypadku wykorzystywania metod wnioskowania statystycznego należy także podać przyjęty poziom/próg istotności **alfa ( $\alpha$ )**;

4) podczas raportowania wyników testów statystycznych oprócz wartości  $p$ -value należy podać także wartość statystyki testowej oraz liczbę stopni swobody. Mając na uwadze cel przejrzystości i ujawnienia pełnej/rzetelnej informacji o wynikach badań, Autorzy powinni podawać dokładne wartości  $p$  dla wszystkich przeprowadzonych testów statystycznych. Wyjątkiem są wartości  $p$  mniejsze niż 0,001, które mogą być wyrażone jako  $p < 0,001$  oraz wartości  $p$  większe niż 0,99, które można raportować jako  $p > 0,99$ ;

5) z tekstu powinno jasno wynikać, jakie miary opisu statystycznego (tendencji centralnej, zmienności/zróźnicowania) są prezentowane. W przypadku modeli wielowymiarowych należy wyszczególnić wszystkie zmienne zawarte w modelach, podać naukowe/merytoryczne uzasadnienie włączenia ich do modelu. Należy także przeprowadzić proces weryfikacji modelu.