Olsztyn, dnia 02-02-2023

Dr Lesław Markowski
Katera Finansów
Instytut Ekonomii i Finansów
Wydział Nauk Ekonomicznych, UWM w Olsztynie

Opinia promotora pomocniczego dotycząca
rozprawy doktorskiej mgr Grażyny Kowalewskiej

Po zapoznaniu się z rozprawą doktorską Pani **Grażyny Kowalewskiej** pt. *Uwarunkowania migracji studentów pielęgniarstwa* stwierdzam, że część badawcza w/w pracy spełnia wszystkie wymogi stawiane rozprawom doktorskim na stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie ekonomia i finanse.

Jednocześnie oświadczam, że zapoznałem się z danymi i dokumentacją, na podstawie, których opracowano wyniki pracy doktorskiej. Stwierdzam, że zawarte w w/w pracy doktorskiej dane zostały zgromadzone i przedstawione rzetelnie.

W szczególności, w częściach empirycznych pracy, na przykładzie badań własnych, scharakteryzowano studentów kierunku pielęgniarstwa, a ponadto potwierdzono, bądź zidentyfikowano czynniki oddziałujące na skłonność do migracji oraz dokonano oceny uwarunkowań migracyjnych badanych studentów kierunku pielęgniarstwo, kształcących się na państwowych uczelniach wyższych pięciu województw Polski Wschodniej. Autorka zaproponowała szereg zmiennych działających wypychająco z kraju emigranta (push factors) i przyciągająco z perspektywy kraju docelowej emigracji (pull factors), co zostało sformalizowane w postaci hipotez badawczych.

Weryfikację postawionych tez oparto na analizie korespondencji, będącej statystyczną techniką analiz tablic kontyngencji. Ponadto, Autorka w celu testowania istotności poszczególnych czynników, nabyła wiedzę i umiejętności wykorzystania dwumianowych modeli regresji logistycznej oraz testu niezależności stochastycznej Pearsona. Wspomagająco, w badaniach przygotowawczych posłużyła się testami weryfikacji hipotez parametrycznych oraz analizą korelacji, z użyciem współczynników Pearsona i Spearmana.

Stwierdzam poprawność przeprowadzonych badań, pod względem adekwatności doboru metod badawczych, wykonanych obliczeń i oszacowań. Autorka w sposób przejrzysty dokonała prezentacji otrzymanych wyników w postaci tabel, wykresów częstości odpowiedzi oraz wykresów analizy korespondencji. Potwierdzam również właściwą interpretację wyników badań w kontekście postawionych hipotez oraz realizacji celu głównego i celów szczegółowych pracy.

PODPIS PROMOTORA POMOCNICZEGO