



UNIwersYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Wydział Nauk o Ziemi
Instytut Geografii i Gospodarki Wodnej
Wydział Nauk o Ziemi
DZIEKANAT
ul. Lwowska 1, 87-100 Toruń
tel. 55 611 23 85, tel./fax 55 611 25 86
www.ggw.umk.pl

Toruń, 21.10.2016 r.

Uprzejmie zapraszam na publiczną obronę rozprawy doktorskiej

mgr. Marcina Nowaka

pt.

**Sztuczne sieci neuronowe i algorytm MARS w regresyjnym
modelowaniu odpływu ze zlewni zlodowaconych na przykładzie
Rzeki Waldemara (Svalbard)**

Promotor: **Dr hab. Ireneusz Sobota** (UMK, Toruń)
Promotor pomocniczy: **Dr Bogusław Pawłowski** (UMK, Toruń)
Recenzenci: **Prof. dr hab. Krzysztof Migala**
(Uniwersytet Wrocławski)
Dr hab. Grzegorz Rachlewicz, prof. UAM
(Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu)

Publiczna obrona rozprawy doktorskiej odbędzie się
w dniu 18 listopada 2016 roku o godz. 10⁰⁰
w sali nr 201 na Wydziale Nauk o Ziemi, ul. Lwowska 1, 87-100 Toruń

Egzemplarz pracy doktorskiej znajduje się do wglądu w Bibliotece Głównej UMK
a recenzje i streszczenie rozprawy dostępne są na stronie internetowej Wydziału

DZIEKAN
Marek Kejna
Dr hab. Marek Kejna, prof. UMK