



Faculty
of Science

Palacký University
Olomouc

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ
ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
С. ТОРАЙҒЫРОВ АТЫНДАҒЫ
ПАВЛОДАР МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПАВЛОДАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С. ТОРАЙҒЫРОВА

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
PAVLODAR STATE UNIVERSITY NAMED
AFTER S. TORAYGHYROV

CERTIFICATE

Aselel Altybaeva

«Топырақ карталарын жасауда
ГИС-технологияларын қолдану»
атты тренинг өтті

прошел (-а) тренинг
по теме «**Применение ГИС
в почвенном картировании**»

has successfully completed
the workshop on the subject of
«**GIS in soil mapping**»

Acting as a rector of S.Toraighyrov Pavlodar State University

Head of Section Biology and Ecology Faculty of Science,
Palacký University Olomouc, Czech Republic

Head of Human Geography Faculty of Science,
Palacký University Olomouc, Czech Republic


Nurlan YERZHANOV


Prof. Dr. Ing. Bořivoj ŠARAPATKA, CSc.


Mgr. Petr ŠIMÁČEK, Ph.D.

№ 00 188-СПК

20/05/2017 Pavlodar