



WARSAW
UNIVERSITY
OF LIFE SCIENCES
INSTITUTE OF FORESTRY SCIENCES

ОТЗЫВ

**научного руководителя на докторантку
кафедры лесных ресурсов и лесного хозяйства
НАО «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина»
Мусаевой Биназир Мухтарханкызы**

Б.М.Мусаева в 2015 году окончила Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина с присвоением степени магистр сельскохозяйственных наук по специальности - 6M080700 «Лесные ресурсы и лесоводство». В 2016 году поступила в докторантуру в Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина в 2019 году закончила докторантуру по специальности – 6D080700 «Лесные ресурсы и лесоводство» тема докторской диссертации «Лесоводственная оценка состояния сосновых насаждений и роль вредителей в ГЛПР «Ертіс орманы» Павлодарской области»

Я познакомился с Биназир в 2017 году, когда она приехала в Варшаву. На кафедре защиты леса познакомилась с коллекцией жуков. Она изучила методы сбора насекомых и научную организацию коллекции жуков. Познакомилась с коллекцией польских жуков.

В Беловежском национальном парке она увидела последний первобытный лес в Центральной Европы. Здесь она встретила редкие виды жуков и грибов. В Дендрарии SGGW в Рогове она увидела коллекции деревьев и кустарников из Северной Америки и Дальнего Востока.

На семинаре она рассказала сотрудникам лесного факультета и студентам о лесах Казахстана. Много времени посвятила методологии докторской диссертации.

Оценка санитарного состояния сосен и санитарного состояния сосновых насаждений проводилась в 2018 году на отдельных участках в Павлодарской области в хозяйственно-природном лесном заповеднике «Ертіс орманы». Было выбрано три варианта площадок для исследований

в сосновых насаждениях: ветровое, пожарное и *Acantholyda posticalis*. Каждый вариант был повторен 5 раз, всего на 15 участках. Насекомые были пойманы в 2018 и 2020 годах.

В 2019 году Биназир снова была в Польше в SGGW . На конференции организованной Польским энтомологическим обществом под названием «Жуки засушливых сред» она представила доклад «Жуки (Coleoptera) сухих сосновых лесов северо-востока Казахстана».

В заповеднике «Гуры Пиешуве» возле Сандомежа она познакомилась с насекомыми ксеротермических лугов.

На международной конференции в Варшаве, посвященной 100-летию Лесного факультета, Биназир показала плакат «Saproxylic beetles of Scots pine - *Pinus sylvestris* L. in the north-eastern Kazakhstan». Она опубликовала статью в научном журнале «Сильван» под названием «Influence of the disturbance depth on the number of *Pinus sylvestris* L. pest species and their abundance in the forests of north-eastern Kazakhstan».

Участвовала в занятиях по лесной энтомологии.

За все время я очень хорошо оцениваю сотрудничество с докторанткой кафедры лесных ресурсов и лесного хозяйства Биназир Мусаевой. Она очень хороший молодой ученый и один из первых молодых лесных энтомологов в Казахстане.

Считаю, что по своим моральным и деловым качеством Биназир Мухтарханкызы Мусаева вполне может претендовать на присуждение ей ученой степени доктора философии PhD по специальности 6D080700 – «Лесные ресурсы и лесоводство».

T. Mokrzycki

Dr hab. Tomasz Mokrzycki
Кафедра защиты леса
Институт лесных наук
Варшавский Университет
Естественных Наук-SGGW

INSTITUTOR
Instytut Nauk Leśnych

/ Dr hab. Roman Wójcik /

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie

INSTYTUT NAUK LEŚNYCH

02-776 Warszawa, ul. Nowoursynowska 159
tel.: 22 59-38010; fax: 22 59-38008