

**SPOLUPRÁCA MEDZI FAKULTOU PRÍRODNÝCH VIED  
UMB V BANSKEJ BYSTRICI  
A ÚSTAVOM BIOLÓGIE RASTLÍN A BIOTECHNOLÓGIE  
AKADÉMIE VIED KAZAŠSKEJ REPUBLIKY**

*Valentína Pidlisnyuk, Iveta Marková*

prof. Valentína Pidlisnyuk, Dr.Sc., Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, Katedra životného prostredia, Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica, Slovenská republika, e-mail: [valentina.pidlisnyuk@umb.sk](mailto:valentina.pidlisnyuk@umb.sk)

prof. RNDr. Iveta Marková, PhD., Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, Katedra životného prostredia, Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica, Slovenská republika, e-mail: [iveta.markova@umb.sk](mailto:iveta.markova@umb.sk)

V dňoch 14.-20. mája 2015 bola na pracovnej návšteve Katedry životného prostredia profesorka Azil Nurzhanova, vedúca výskumnej skupiny na Ústave biológie rastlín a biotechnológie Akadémie vied Kazašskej republiky a profesorka na Kazašskej al-Pharabi National University, Almaty. Pani profesorka Azil Nurzhanova navštívila Fakultu prírodných vied UMB v rámci spoločného projektu 0451 / ГФ4 Ministerstva školstva a vedy Kazachstanu. Uvedený projekt s názvom "Vývoj technológií za účelom zlepšenia pôdy kontaminovanej ťažkými kovmi a rezíduí pesticídov s využitím „Miscanthus x giganteus" bol zahájený vo februári 2015 a prof. Valentína Pidlisnyuk z Katedry životného prostredia FPV UMB bola menovaná vedúcou medzinárodnej spolupráce v projekte. Hlavné ciele pracovnej návštevy profesorky Azil Nurzhanova je možné zhrnúť do nasledujúcich bodov:

- informovať sa o výskume fyto-technológií s biopalivami druhej generácie, realizovanom na Katedre životného prostredia FPV UMB;
- oboznámiť sa so systémom odborných, výskumných a vzdelávacích aktivít na Fakulte prírodných vied UMB v Banskej Bystrici a ponúknuť možnosť zapojenia študentov vo výskumných projektoch
- dohodnúť formu spolupráce vo výskume a vzdelávaní medzi UMB a Ústavom biológie rastlín a biotechnológie Akadémie vied Kazachstanu a rozpracovať pravidlá pre realizáciu a vykonávanie uvedenej spolupráce.

Počas návštevy sa profesorka Asil Nurzhanova zúčastnila množstva podnetných a užitočných pracovných stretnutí a diskusií (obr 1). Stretla sa s dekanou Fakulty prírodných vied doc. RNDr. Jarmilou Kmeťovou, PhD. a vedúcim Katedry životného prostredia FPV UMB Ing. Marekom Drimalom, PhD., s ktorými boli prediskutované, okrem iného, otázky týkajúce sa výmeny študentov. Na Katedre životného prostredia sa profesorka Asil Nurzhanova stretla s prof. RNDr. Petrom Andrášom, prof. Mgr. Jurajom Ladomerským, CSc., prof. RNDr. Ivetou Markovou, PhD. a doc. Ing. Janom Tomaškinom, PhD., s vedúcim Katedry informatiky RNDr. Vladimírom Siladim, PhD. a doc. RNDr. Ingrid Turisovou z Katedry biológie a ekológie. Zároveň profesorka Asil Nurzhanova s profesorkou Valentínou Pidlisnyuk uskutočnili spoločné experimenty na miscanthusxgiganteus (obr 2) a diskutovali o koncepcii spoločných publikácií a prezentácií na medzinárodných konferenciách, vrátane 12. medzinárodnej konferencii Phytotechnology PTC, ktorá sa bude konať v septembri 2015 v USA. Počas návštevy profesorka Asil Nurzhanova sa zúčastnila exkurzie vo výskumnom areáli neďaleko Banskej Bystrice, navštívila miestne múzea a počas víkendu si vychutnala pobyt v termálnych kúpeľoch v Turčianskych Tepliciach.

Návšteva profesorky Asil Nurzhanova naštartovala spoluprácu medzi UMB a Kazašskej al-Pharabi National University v Almaty. Ako sama uviedla, svoje skúsenosti a poznatky bude prezentovať a propagovať našu univerzitu medzi kazašskými učiteľmi a výskumníkmi s cieľom získať nové príležitosti pre spoločné výskumné a pedagogické zámery.



**Obr 1** Stretnutie na KŽP (z ľava do prava: vedúci katedry Ing. Marek Drímal, PhD, Profesorka Asil Nurzhanova, prof. RNDr. Peter Andráš, CSc. a profesorka Valentína Pidlisnyk)



**Obr 2** Realizácia experimentov na KŽP (z ľava do prava: profesorka Asil Nurzhanova, profesorka Valentína Pidlisnyk a docent Ján Tomaškin)