

## Нови ръководители

### Директор на Института за гората при БАН - доц. д-р Миглена ЖИЯНСКИ

Родена е на 30.11.1976 г. в София. През 1999 г. завършва ЛТУ, магистратура „Екология, опазване и възстановяване на околната среда“.

В Института за гората постъпва през 2004 г., като 2005-2008 г. е научен сътрудник II ст., 2008-2011 - гл. асистент, и 2011 - февруари 2017 г. - доцент в секция „Горска екология“. През 2004 г. успешно защитава дисертация „Проучване на кафяви горски почви в иглолистни гори от района на Югозападна Рила планина“ за придобиване на образователно-научната степен „доктор“. През 2002-2006 г. разработва докторантура в Университета на Франш-Комте, Безансон, Франция, където защитава дисертационната тема през 2006 година.

В периода 2008-2009 г. е гост-изследовател в Университета на Западна Шотландия, Пейсли, Великобритания, където извършва проучвания на почви в урбанизирани лесопаркове от района на Глазгоу. В последните 10 години като доцент в секция „Горска екология“ д-р Жиянски активно работи върху изясняване на проблемите, свързани с кръговрата на елементите в системата почва-растение в условията на глобални промени и антропогенни въздействия. Открояват се приносите ѝ във фундаменталната екологична наука, свързани с изясняването на трансфера на радиоцезий в горските екосистеми и факторите, определящи миграцията на замърсителя в почвите; изясняване на влиянието на земеползването и промените в земеползването върху качеството и количеството на почвеното органично вещество в чувствителните на промени планински екосистеми във връзка с допълване на знанията за акумулация и секвестриране на въглерод и изпълнение на задълженията на страната по Протокола от Киото; прилагане на математически модели, описващи динамиката на въглерода в горските екосистеми в планински и урбанизирани райони във връзка с предоставяне на екосистем-

ни услуги в условията на глобални изменения на средата. Фундаменталните ѝ проучвания в областта на градската екология допълват разбирането за ролята на зелената инфраструктура в урбанизирани територии.

Доц. д-р Жиянски е участвала в разработването на Методика за оценка и верификация на данни от горите при инвентаризация на парникови газове (прилагани от ИАОС и МОСВ), разработила е частта „Улавяне на въглерод“ в Програма от мерки за адаптиране на горите в Република България и смекчаване на негативното влияние на климатичните промени върху тях (одобрена от МЗХ) и е водещ автор на Методика за оценка и картиране на екосистемни услуги от урбанизирани екосистеми (прието от МОСВ).

Ръководи националната оценка и картирането на екосистемните услуги в урбанизирани екосистеми във връзка с изпълнение на Action 5 от Стратегията за опазване на биологичното разнообразие. Автор е на 73 научни публикации в наши и чужди научни списания, с множество цитирания, и активно участва в научния живот чрез популяризиране на резултатите от работата си на престижни научни форуми в страната и чужбина. Инициира, участва и ръководи научни и практикоприложни проекти, финансирани от наши и чужди източници.

На 26 януари 2017 г. кандидатурата на доц. д-р Миглена Жиянски след конкурс е утвърдена от Управителния съвет на БАН.

