**Тема на проекта:** Функционално биоразнообразие на Мала планина

**Ръководител:** доц. д-р Асен Асенов

Идентифицираното функционално биоразнообразие на Мала планина и остойностените екосистемни/ландшафтни стоки и услуги, които предлага планината осигуряват реална възможност за устойчиво планиране на ландшафтите, с цел съхраняване на биоразнообразието и запазване на природния потенциал в планината като важен хинтерланд за столичния град.

Остойностяването на екосистемната/ландшафтната услуга „съхраняване на въглерод в почвите” дава възможност за разширяване на изследването в част от западните старопланински общини на Софийска област. Проучването е предпоставка за реална оценка на природния капитал в пространството на Мала планина и неговото възприятие от местното население, като необходимост за общественото развитие на района.

Изпълнението на проекта подпомогна успешното завършване дисертацията на докторант, вече и асистент Борислав Григоров, който на 15.05.2017 г. ще има апробация на докторската си теза. Въз основа на резултатите от докторантския проект бяха подготвени и отпечатани следните публикации в реферирани и нереферирани издания.

*Списък на публикациите в списания, реферирани в международни бази данни (ISI Web of Knowledge, SCOPUS или др.)*

**Borislav Grigorov,** Kiril Vassilev , Nikolay Velev **, Assen Assenov. 2016.** **The Contradiction between Taxa of Conservation Significance and Invasive Species – a Case Study of Sustainable Development in Mala Planina.** *European Journal of Sustainable Development* (2016), **5**, 4, 464-474 ISSN: 2239-5938 *Doi: 10.14207/ejsd.2016.v5n4p464* <http://ecsdev.org> , ISSN 2239-6101 (online)

Kiril Vassilev, Hristo Pedashenko, Alexandra Alexandrova, Alexandar Tashev, Anna Ganeva, Anna Gavrilova, Asya Gradevska, **A. Assenov,** Antonina Vitkova, **Borislav Grigorov et al. 2016. Balkan Vegetation Database: historical background, current status and future perspectives.** Phytocoenologia, Vol. 46 (2016), Issue 1, Published online April 2016 [www.borntraeger-cramer.de](http://www.borntraeger-cramer.de) , DOI: 10.1127/phyto/2016/0109, 89-95 pp.

*Списък на публикациите в нереферирани списания и сборници*

**Borislav G. Grigorov, Assen I. Assenov.** 2016. **Habitat diversity and pastoralism in Mala Planina.** В: "География и приятели" Сборник в чест на 60 годишнината на проф. д-р Веселин Бояджиев и на 35 години преподавателска работа в СУ "Св. Климент Охридски". Издателство Парадигма. ISBN 978-954-326-273-1. 69-80 стр.

**Borislav G. Grigorov, Assen I. Assenov.** 2016. **Development of the land cover in Mala planina.** В: Сборник в чест на 60 годишнината на проф. д-р Антон Попов. Издателство (под печат).

*Участие в международна конференция с доклад*

**Borislav Grigorov, Assen Assenov. 2016.** „Семинар по екология – 2016” с международно участие през месец април, 2016 с представяне на доклад със заглавие **„Landscape Assessment and analysis of Mala planina based on the Hemeroby index”.**