



АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ
ЦЕНТЪР ЗА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ, ТРАНСФЕР НА ТЕХНОЛОГИИ И ЗАЩИТА
НА ИНТЕЛЕКТУАЛНАТА СОБСТВЕНОСТ

Пловдив 4000; бул. Менделеев № 12; e-mail: nic_au_plovdiv@abv.bg

Тел. +359/32/654420; 654427, www.au-plovdiv.bg

AGRICULTURAL UNIVERSITY - PLOVDIV

Bulgaria, 4000 Plovdiv, 12 Mendleev Str., e-mail: nic_au_plovdiv@abv.bg

Тел. +359/32/654420; 654427, www.au-plovdiv.bg

Информационен лист

за научните проекти, финансирани целево от държавния бюджет

1. Тема на проекта

Мобилен интерактивен определител на местни и чужди растения в България

2. Научен колектив

Научен ръководител: Доц. д-р Кирил Стоянов

Оперативен ръководител:

Членове: Доц. д-р Цветанка Райчева

Консултант: Проф. д-р Илия Чешмеджиев

3. Цел и задачи на проекта

Създаване на актуален интерактивен определител, който да съдържа възможно най-пълна налична информация за висшите растения в България, и който да използва предимствата на мобилните електронни устройства - телефони, таблети, преносими компютри.

Задачи:

- Анализ на популярните до момента определителни ключове.
- Актуализация на таксономичните схеми по съвременните представи за таксоните.
- Претегляне на диагностичните белези, дефинирани във флористичните издания и научните публикации. Съставяне на сравнителна база-данни на претеглените диагностични белези.
- Преглед на състоянието на критични таксони в трите хербариума в България: SOM, SOA и SO.
- Съставяне на оригинални определителни ключове, по съвременните таксономични схеми.
- Актуализация на хорологичните данни за таксоните на ниво подвид, вид и род. Валидиране на хорологията на критични таксони.
- Изработване на алгоритъм за определяне с възможности за филтриране на данните.
- Изработване на краен продукт в минимум 2 офлайн формата (chm и ark) и платформено независима онлайн версия.
- Популяризиране и предоставяне на продукта за свободно ползване.

4. Основни резултати

Публикуван популярен интерактивен продукт (на втори междинен етап).

Актуализирана таксономична структура и логика на определителните таблици.

Електронният продукт е теализиран на първите два етапа. Третият етап е в процес на подготвяне, поради забавяне на доставката на необходимата техника.

- **Стоянов К., Райчева Ц. & Чешмеджиев И. 2019. Определител на местни и чужди висши растения в България. Етап 1: Ключове за определяне до семейства.** Академично издателство на Аграрния университет – Пловдив. ISBN 978-954-517-283-0.
- **Стоянов К., Райчева Ц. & Чешмеджиев И. 2020. Определител на местни и чужди висши растения в България. Етап 2: Ключове за определяне до родове.** Академично издателство на Аграрния университет – Пловдив. ISBN 978-954-517-294-6.
- **Стоянов К., Райчева Ц. & Чешмеджиев И. 2022. Определител на местни и чужди висши растения в България. Разширено интерактивно издание.** Академично издателство на Аграрния университет – Пловдив. (в процес на подготвяне)

5. Публикации за отчетния период свързани с работата по проекта/отпечатани или под печат/, с библиографско описание на статиите.

1. **Raycheva Ts., Stoyanov K. & Kokova P. 2019. Inventory of Genus *Primula* (Family Primulaceae) in the Herbarium of Agricultural University – Plovdiv (SOA), Bulgaria.** *Ecologia Balcanica*, 11(2): 261-267. – Scopus, Q4

2. **Raycheva Ts. & Stoyanov K. 2021. *Rumex kernerii* Borbás (Polygonaceae) in the Bulgarian flora – Morphology, Leaf Epidermis, Pollen Morphology, and Karyology.** *Ecologia Balkanica*, 13(1): 119-130. – Scopus, Q4

3. **Стоянов К., Райчева Ц. & Чешмеджиев И. 2021. Определител на местни и чужди висши растения в България.** Академично издателство на Аграрния университет. Пловдив. (678 с., 2 части) – монография, под печат