

# Справка за оригиналните научни приноси на гл. ас. д-р Стоян Георгиев

## I. Теоретични приноси

- Проучено е разпространението и са предложени мерки за опазването на естествените популации от лечебни растения на територията на Южна България. (B4 1; Г6; Г7 6; Г8 1, 5, 6, 7)
- Проучени, анализирани и описани са биологичната и екологичната характеристики, и богатството на медицински растения в представителни защитени територии в Южна България. (B4 2, 3; Г6; Г7 1, 2, 3, 4)
- Установена е съществена промяна в диапазона на разпространение по надморска височина на вида *Scilla bifolia* L, който се използва в медицината. (Г7 11)
- Проучено е разпространението и екологията, и направена характеристика на някои класове плевелна растителност в обработваемите площи и синорите на територията на България и Румъния. (B4 7, 8, 9, 10)
- Проучено е разпространението и е направена оценка на популациите и съдържанието на активни вещества в лечебното растение *Colchicum autumnale* L. в България, със значение за медицината и селското стопанство. (B4 4, 6)
- Проучено е биоразнообразието в различни агроecosистеми - конвенционално и биологично земеделие и е направена сравнителна характеристика. (Г7 12)

## II. Научно-приложни приноси

- Разработена е многокомпонентна тревна смеска от медоносни местни видове за създаване на цветни пояси в земеделските площи с цел опазване на естествените опрашители. (B4 5; Г7 7, 8)
- Установен е ефекта на вегетационни хербициди върху плевелната растителност в памуковите агроecosистеми. (Г7 5; Г8 2, 3)
- Проучени са възможностите за биологично отглеждане на маслодайна роза *Rosa damascena* Mill. в България. (Г8 4)