

Корисна модель відноситься до біомоніторингу, екотоксикології, екофізіології та може бути використана для індикації стану навколишнього середовища, оцінки забруднення атмосферного повітря в умовах техногенно трансформованих екотопів. Запропонований спосіб є ефективним та нескладним у використанні, не потребує дорогого устаткування. Для використання моделі необхідно здійснити збір епіфітного моху у контрольній ділянці; розділити дернинку на необхідну кількість рівних частин; пересадити трансплантати в моніторингові точки (експозиція експерименту - 3 місяці); зібрати трансплантати для подальшого визначення вмісту поліфенолів у лабораторних умовах; провести первинну статистичну обробку експериментальних даних; зробити висновок про несприятливий вплив антропогенних факторів на стан трансплантатів моху в умовах локальних місцезростань, а також оцінити рівень забруднення атмосферного повітря на досліджуваних територіях.