






Recepția și pregătirea probelor de păr în vederea analizării

 Probele de ADN constituite din fire de păr, colectate în cadrul proiectului “Implementarea Planului Național de acțiune pentru conservarea populației de urs brun din România”, derulat de [#MMAP](#) împreună cu Regia Publică Locală a Pădurilor Kronstadt R.A., Regia Națională a Pădurilor - Romsilva și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură “Marin Drăcea”, - necesită etape suplimentare de pregătire în vederea analizării, spre deosebire de probele de fecale.

 Plicurile ce conțin probe de păr sunt verificate și recepționate cu ajutorul aplicației GenUrs în cadrul laboratorului, prin scanarea codului de bare aferent fiecărui plic, astfel încât toate datele unei probe de păr recoltate (coordonatele geografice, data recoltării, starea vremii, vechimea probei etc.) să poată fi stocate și accesate. Acestea sunt depozitate în criocutii organizate pe județe și parteneri. Fiecare cutie conține un cod care reprezintă abrevierea județului de proveniență a probei recoltate.

 Înainte de etapa de analiză propriu-zisă, probele de păr sunt tranșate și dispuse în tuburi pentru a putea fi prelucrate pentru etapa de izolare a ADN-ului. Fiecare fir de păr este format din două părți – foliculul sau rădăcina și firul de păr propriu-zis. Informația ADN a fiecărui individ este stocată în celulele din rădăcina firului de păr iar aceea este partea care se analizează. După ce se detașează rădăcina firelor de păr, acestea se vor stoca în tuburi aferente fiecărei probe recoltate cu codul de bare corespondent.