

CLONAREA UMANĂ ȘI ANIMALĂ

Alina Levițchi

Conducător științific: Anatolie Esanu

Catedra de filosofie și bioetică, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Clonarea reprezintă metoda de creare a unei copii din materialul existent, iar fuziunea unui ovul cu un spermatozoid nefiind obligatorie. Această tehnică a fost dezvoltată în scopuri de cercetare fundamentală, dar și-a extins aplicabilitatea rapid în medicina regenerativă și conservarea biodiversității. **Scopul lucrării.** Cercetarea și prezentarea subiectului actual care explică esența apariției unei clone, dezavantajele și abordarea unei concluzii generale. **Material și metode.** Chestionarea, verificarea și studierea surselor științifice prezente în cadrul bibliotecii universitare, precum și sursele electronice (Poștamedicală.ro, PubMed, Wordpress.com) pentru a justifica rezultatele cercetării. **Rezultate.** De-a lungul timpului, clonarea a evoluat semnificativ de la plante, la procrearea uneia dintre cele mai notabile succese, clonarea oii Dolly. Astfel, progresele semnificative și potențialul vast, suscită dezbateri intense și stimulează cercetarea continuă în cadrul asociațiilor, societății globale. Cu toate acestea, clonarea umană și animală continuă să fie reglementată și verificată, având în vedere sensibilitatea și complexitatea acestui subiect, din punct de vedere etico-moral, social, al sacralității. **Concluzii.** Clonarea reprezintă o tehnologie promițătoare, dar pe măsură ce explorăm și dezvoltăm acest subiect, este esențial să aprobăm o abordare echilibrată și calculată. Este necesară o reflecție etică profundă pentru a asigura beneficiile maximizate, fructuoase, iar riscurile morale, etice, sociale gestionate eficace. **Cuvinte-cheie:** clonarea umană, tehnologie, clonarea animală, bioetică.

HUMAN AND ANIMAL CLONING

Alina Levițchi

Scientific adviser: Anatolie Esanu

Department of Philosophy and Bioethics, Nicolae Testemițanu University

Background. Cloning represents the method of creating a copy from existing material, with the fusion of an egg and a sperm not being mandatory. This technique was initially developed for fundamental research purposes but has rapidly expanded its applicability in regenerative medicine and biodiversity conservation. **Objective of the study.** To research and present the current topic that explains the essence of clone creation, the disadvantages, and to draw a general conclusion. **Material and methods.** Surveying, verifying, and studying scientific sources available in the university library, as well as electronic sources (Poștamedicală.ro, PubMed, Wordpress.com) to justify the research results. **Results.** Over time, cloning has significantly evolved from plants to one of the most notable successes, the cloning of Dolly the sheep. Thus, the significant progress and vast potential have sparked intense debates and continue to stimulate ongoing research within global associations and society. Nevertheless, human and animal cloning continues to be regulated and monitored, considering the sensitivity and complexity of this subject from an ethical, moral, social, and sacred perspective. **Conclusions.** Cloning represents a promising technology, but as we explore and develop this subject, it is essential to adopt a balanced and calculated approach. A profound ethical reflection is necessary to ensure that the benefits are maximized and fruitful while moral, ethical, and social risks are effectively managed. **Keywords:** Human cloning, technology, animal cloning, bioethics.