

UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI
– CENTRUL DE CERCETĂRI TRANSDISCIPLINARE PRIVIND TRANZIȚIA ECOLOGICĂ
ȘI DIGITALĂ –

Temă de cercetare: „Cadrul etic și juridic al tehnologiilor cuantice (Quantum Law): premise, evoluții, dimensiuni conceptuale” (2026–2027).

Scop:

- Anticiparea din perspectiva dreptului și din nevoia de reglementare a implicațiilor societale a viitoarei revoluții cuantice care se anunță;
- Proiecții ale cadrelor normativ-reglementare privind aplicațiile quantum: informatica cuantică, criptografia post-cuantică, comunicații cuantice.

Obiective:

- recenzarea riscurilor dezvoltării și utilizării tehnologiilor cuantice;
- analiza normelor și a regulilor etice care încadrează aplicațiile cuantice la nivel național, european și internațional;
- evaluarea și determinarea adecvării acestor texte la riscurile existente și propunerea de linii directoare actorilor și persoanelor interesate;
- surprinderea și relevarea etapelor procesului de încadrare etico-juridică a fenomenului cuantic;
- concluzii și propuneri *de lege ferenda* (de etapă și finale).

Rapoarte intermediare:

1. *Premise, dimensiuni și perspective de încadrare etico-juridică a tehnologiilor cuantice* (M. Duțu, A. Duțu-Buzura, M.M. Duțu-Buzura)
– Septembrie 2026

2. *Regimul juridic al IA cuantice: aspecte de drept public* (conf. univ. dr. Gabriel Manu); *aspecte de drept privat* (conf. univ. dr. Andrei Duțu-Buzura)
– Septembrie 2026.

Raport final: Decembrie 2027

Colectiv general de cercetare:

Coordonator – Prof. univ. dr. Mircea Duțu
Membri: Conf. univ. dr. Andrei Duțu-Buzura, Conf. univ. dr. Gabriel Manu, Conf. univ. dr. Elena Banciu, Lector univ. dr. Mircea M. Duțu-Buzura