



Miercuri, 2 iunie 2025, In cadrul facultatii de Științe ale Naturii și Științe Agricole va avea loc prelegerea cu tema *Environmental Nucleic Acids: Can eRNA pick up where eDNA fails?* / Acizinucliei din mediu: Poate eARN-ul să preia acolo unde ADN-ul eșuează? susținută în sala P23 din clădirea B, campus, de d-na Profesor Melania Cristescu, de la Departamentul de Biologie al Universității McGill din Montreal, Canada (<https://www.mcgill.ca/cristescu-lab/>), in cadrul programului de schimburi interuniversitare ERASMUS+.

Prelegerea, care va fi susținută în limba engleză, abordează un domeniu de vârf al cercetării în domeniul biologiei, cercetare care are drept scop analiza diversității biologice și ecologice a diferitelor tipuri de habitate terestre și acvatice.

D-na profesor Melania Cristescu și-a obținut licența în biologie la Universitatea Ovidius din Constanța în anul 1996. Ulterior a obținut un doctorat în biologie evolutivă la Universitatea din Guelph în 2004, sub coordonarea lui Paul D. N. Hebert. După ce a lucrat ca bursieră postdoctorală NSERC la Universitatea Indiana, a devenit profesor asociat la Universitatea din Windsor, unde a lucrat la Institutul Marilor Lacuri pentru Cercetări de Mediu (<https://www.uwindsor.ca/glier/>). Domeniul său de cercetare este genetica ecologică și genomica, iar principalele subiecte de cercetare sunt crustaceele cladocere. Alte domenii de cercetare ale sale includ natura și amploarea recombinării și variația ratei de mutație în diferite tipuri de genomuri, aspectele de genetică în ecologia speciilor acvatice invasive și speciația în Marile Lacuri. In prezent este implicată de asemenea în proiectul BIOSCAN (<https://bioscancanada.org/>)

