



REFERAT CONDUCĂTOR DE DOCTORAT (MEMORIU ȘTIINȚIFIC)

Subsemnata Silvia MIRONEASA, având funcția didactică de prof. univ. dr. ing. la Facultatea de Inginerie Alimentară din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava, am evaluat în calitate de **conducător de doctorat** teza de doctorat intitulată: *„Valorificarea tescovinei provenite din soiuri diferite de morcovi: o abordare sustenabilă în producția de paste făinoase”* elaborată de studentul doctorand ing. Marian-Ilie LUCA, constatând următoarele:

- ✓ Teza de doctorat se încadrează în sfera temelor de actualitate din domeniul ingineriei produselor alimentare și aplică în mod eficient conceptul de economie circulară, considerat un model sustenabil de producție și consum.
- ✓ Tematica abordată, valorificarea produselor secundare de origine vegetală, precum tescovina de morcovi, reprezintă o direcție prioritară a cercetării moderne, integrată în conceptul de economie circulară, care se înscrie și în preocuparea consumatorilor pentru produse alimentare funcționale.
- ✓ Cercetarea vizează valorificarea tescovinei provenite din diferite soiuri de morcovi procesați pentru obținerea sucului, produs secundar care conține compuși bioactivi, cum ar fi fibrele și antioxidanții, cu o contribuție considerabilă la creșterea valorii funcționale a pastelor făinoase.
- ✓ Structura tezei reflectă parcursul logic și metodologic specific unei cercetări științifice, pornind de la definirea scopului și a obiectivelor, continuând cu analiza stadiului actual al cercetărilor în domeniu, a metodelor utilizate și a rezultatelor cercetărilor proprii, a concluziilor generale, dar și a contribuțiilor originale și finalizând cu modul de diseminare a rezultatelor cercetării.
- ✓ Diseminarea rezultatelor cercetării s-a realizat prin publicarea în tematica tezei de doctorat, ca prim autor, a 4 articole științifice în reviste cotate ISI a căror factor de impact cumulat este de 9,40 și a 3 articole științifice în reviste indexate în alte baze de date internaționale, precum și prin susținerea a 3 comunicări în cadrul unor conferințe internaționale, dintre care o conferință este indexată SCOPUS. Activitatea de diseminare îndeplinește cu prisosință standardele minimale naționale necesare și obligatorii pentru conferirea diplomei de doctor, aprobate de CNATDCU pentru Comisia „Ingineria resurselor vegetale și animale”, precum și standardele minimale impuse de IOSUD USV.
- ✓ Prezenta lucrare se remarcă prin valoarea informațiilor prezentate, importanța rezultatelor originale obținute, claritatea interpretărilor, relevanța surselor bibliografice utilizate și aduce o contribuție substanțială la creșterea calității și funcționalității pastelor făinoase prin integrarea ingredientelor naturale cu rol bioactiv, demonstrând capacitatea autorului de a realiza cercetare originală și de a genera cunoaștere nouă.



- ✓ Prin tema abordată, doctorandul introduce elemente de noutate și originalitate în cercetarea științifică, precum și în diversificarea gamei sortimentale de paste făinoase cu profil nutrițional îmbunătățit și efecte pozitive asupra stării de sănătate.
- ✓ Doctorandul a respectat în mod consecvent și riguros cerințele programului de pregătire doctorală, iar evoluția în cadrul programului doctoral, reflectată în mod relevant în calitatea tezei elaborate, demonstrează dobândirea adecvată a rezultatelor învățării asumate în cadrul programului de studii, concretizate în capacitatea de a sintetiza și analiza informațiile din literatura de specialitate, de a planifica și realiza cercetări experimentale originale, de a utiliza tehnici avansate de cercetare, precum și de organiza și coordona activități de cercetare și dezvoltare, dar și de comunicare eficientă a rezultatelor cercetării către comunitatea științifică și publicul larg.

În concluzie, apreciez că teza de doctorat *“Valorificarea tescovinei provenite din soiuri diferite de morcovi: o abordare sustenabilă în producția de paste făinoase”* elaborată de studentul doctorand ing. Marian-Ilie LUCA întrunește toate condițiile pentru susținerea publică în vederea acordării titlului de *Doctor* în domeniul *Ingineria produselor alimentare*.

18. 03. 2026

Conducător de doctorat – Silvia MIRONEASA