

### 1.1. Membru corespondent al AȘM BABUC Vasile

I. Membru corespondent a A.Ș.M. BABUC Vasile

II. Activitatea științifică

Cercetător științific coordonator proiectul instituțional 11.817.04.21A. „Modelarea structurii plantației superintensive de măr și programarea productivității superioare, adecvate condițiilor de producție”

III. Rezultatele științifice principale

Monografii în ediții internaționale	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1,0	
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	
Articole în alte reviste editate în străinătate	
Monografii editate în țara	1
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în culegeri	
Participarea la foruri științifice	

#### Activitatea inovativă

Numărul de cereri prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	

IV. Rezultatele științifice obținute în anul de referință

S-a stabilit potențialul de productivitate pentru 3 tipuri de cernoziom carbonatic: deluvial, slab erodat și moderat erodat cu conținutul de humus în stratul 0-50 cm, respectiv, 3,82-3,50 %, 3,28-3,01%, 1,80-1,00% și respectiv potențial de productivitate înalt: supra 40 t/ha, mijlociu 34 t/ha, scăzut 24 t/ha.  
A fost elaborat modelul rațional al formării coroanei pomilor în câmpul II al școlii de pomi cu 4 ramuri din lăstari de primăvară și mai sus pe ax 4-5 ramuri din lăstarii anticipați, cu 10-14 formațiuni de rod, care asigură intrarea pomilor pe rod economic în anul 2 după plantare în livadă.  
Au fost obținute date experimentale noi privind tratarea pomilor cu regulatorul de creștere Regalis 10 WG 2,5 kg/ha și regulatori de creștere destinați răririi chimice a fructelor la diametrul fructului central de 10-12 mm

V. Activitatea didactică

Numărul cursurilor ținute	3
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	2
Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza	
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

VI. Activitatea managerială

#### I. Informații generale

**Premiul de Stat** pentru rezultate remarcabile în domeniul „Tehnologii agricole” . (Cultura mărului)

VII. Alte activități

Semnătura

