

**CONSILIUL NAȚIONAL DE ATESTARE A TITLURILOR,  
DIPLOMELOR ȘI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE  
(CNATDCU)  
RAPORTUL COMISIE DE ABILITARE  
din data de 27.01.2015**

**NUMELE și prenumele candidatului: PETRESCU NICOLAE**

**Titlul tezei de abilitare/direcțiile principale de cercetare:** Concepție și creativitate în domeniul îmbunătățirilor funciare, în contextul efectelor schimbărilor climatice asupra ecosistemelor agricole

**Domeniul de Studii universitare de doctorat:** Agronomie  
(în care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat)

**Denumirea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD)/Instituției Organizatoare de Doctorat (IOD) unde are loc susținerea publică a tezei de abilitare:**  
Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București

**Punctele tari ale tezei de abilitare:**

1. Prezentarea completă a contribuțiilor științifice ale autorului la studiul secetei hidrologice și a secetei agricole specifice complexului de irigații Razelm-Sinoe, care deservește o suprafață agricolă irigată de 121 089 ha considerată ca fiind cea mai secetoasă din România;

2. Prezentarea modelului de calcul Soil-Water-Balance, care este aplicația metodei bilanțului apei din sol, cu implicații economice și ecologice multiple și care ajută la proiectarea regimului de irigație, adică la dimensionarea oricărui sistem de irigație din România.

3. Valorificarea rezultatelor cercetării prin publicații de înaltă ținută care au făcut ca recunoașterea și impactul activității (A3) să aibă un punctaj aproape triplu față de standardul minim necesar.

4. Prefigurează principalele direcții pe care cercetarea științifică în domeniul îmbunătățirilor funciare și dezvoltării rurale trebuie să le abordeze pentru asigurarea unui caracter durabil privind exploatarea globală a ecosistemului Rezelm-Sinoe.

**Punctele slabe ale tezei de abilitare:**

Nu au fost identificate deficiențe care să constituie puncte slabe ale tezei de abilitare.

**Rezultatul votului/observații/concluzii.**


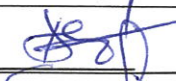
Comisia de abilitare a analizat conținutul științific a tezei de abilitare, calitatea prezentării și corectitudinea răspunsurilor la întrebări și pe această bază a constatat că sunt îndeplinite la nivel corespunzător toate condițiile și criteriile de abilitare.

Teza de abilitare, prezentarea și răspunsurile la întrebări au demonstrat îndeplinirea tuturor condițiilor și criteriilor de abilitare.

Grila de punctaj realizată corect a însumat un număr de 832,50 puncte față de un minim necesar de 400 de puncte, la toate cele trei criterii impuse.

În concluzie, comisia de abilitare, a votat în unanimitate validarea tezei de abilitare și a felicitat candidatul pentru rezultatul obținut.

**COMISIA DE ABILITARE**

Numele și prenumele	Universitatea	Semnătura
Prof.univ.dr. Bucur Daniel	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași	
Prof.univ.dr. Dîrja Marcel	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj Napoca	
Prof.univ.dr.Mărăcineanu Florin	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	