

**CONSILIUL NAȚIONAL DE ATESTARE A TITLURILOR,
DIPLOMELOR ȘI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE
(CNADCU)**

**RAPORTUL COMISIEI DE ABILITARE
din data de 5 mai 2017**

NUMELE și PRENUMELE candidatului: NICOLETA IANOVICI
Titlul tezei de abilitare/ direcțiile principale de cercetare: Metode de monitorizare a plantelor pentru evaluarea calității habitatului urban

Domeniul de studii universitare de doctorat: BIOLOGIE.

Denumirea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) / Instituției Organizatoare de Doctorat (IOD) unde are loc susținerea publică a tezei de abilitare

UNIVERSITATEA BUCUREȘTI, FACULTATEA DE BIOLOGIE, ȘCOALA DOCTORALĂ DE BIOLOGIE

Punctele tari ale tezei de abilitare:

1. Subiectul tezei de abilitare reprezintă o direcție de cercetare foarte actuală, de o importanță științifică fundamentală deosebită, dar mai ales aplicativă pentru comunitățile urbane actuale, supuse permanent factorilor de stres abiotici, biotici, poluanți, cu urmări dintre cele mai neașteptate asupra sănătății ecosistemelor și a elementului uman din acestea.
2. Metodele de monitorizare a comunităților urbane alese de candidată au fost variate: *ecologice* (structura comunităților, prezența sau abundența unor specii), *metode fiziologice și biochimice* (metabolismul comunității), *histologice și morfologice* (modificări histo-anatomice ale plantelor), *bioteste controlate* (efecte toxice sau benefice asupra biodiversității), studiul contaminanților în țesuturi biologice etc. Toate aceste metode au fost utilizate cu multă acuratețe, cu stăpânirea perfectă a acestora, aplicate adecvat, ceea ce a permis obținerea unor rezultate de excepție într-un domeniu puțin aprofundat până în prezent și cu mari perspective de investigare în viitor.
3. Rezultatele privind monitorizarea polenului aeropurtat, ca și a sporilor fungici din atmosferă reprezintă contribuții remarcabile în două domenii dificil de abordat, palinologia și micologia, care necesită o implicare pasionată de lungă durată pentru a deveni specialist.
4. Cercetările candidatei sunt interdisciplinare, cuprinzând date de botanică (histologie, anatomie, taxonomie, palinologie), fiziologia plantelor, micologie generală (taxonomie fungi microscopici) și aplicată (fungi micorizali), aerobiologie, alergologie, ecologie plantelor, entomologie ș.a.
5. Toate rezultatele prezentate au fost publicate sub formă de lucrări indexate ISI și AIS (12), cărți / manuale universitare (14), lucrări indexate BDI (65), capitole de carte (6), lucrări publicate în alte reviste de specialitate (27), lucrări publicate în

rezumat (14) etc. Lucrările candidatei dețin un număr de 66 citări în reviste ISI internaționale și 181 citări în România (indice Hirsch 10). De subliniat, de asemenea, publicarea multor cercetări în colaborare cu experți din Ungaria, Serbia, Slovenia, precum și racordarea cercetărilor sale la proiecte internaționale de cercetare, precum COST FA 1203 ș.a.

6. Candidata are o personalitate complexă, exprimată într-o multitudine de activități realizate de-lungul carierei sale, între care subliniem: prodecan al Facultății de Chimie, Biologie, Geografie a Universității de Vest Timișoara, editor în chief al revistei *Analele Universității de Vest Timișoara*, apartenența la asociații profesionale specifice, precum și o bogată activitate metodică-didactică cu studenții, masteranzii, absolvenții deveniți cadre didactice în învățământul preuniversitar etc.

Punctele slabe ale tezei de abilitare:

1. Comisia nu a identificat puncte slabe.

Recomandări:

Continuarea direcției de cercetare abordate din anul 2000, în care candidata a obținut rezultate foarte bune, a acumulat multă experiență și care deschide noi oportunități de investigare pentru aspectele viitoare.

Rezultatul votului / observații / concluziile se motivează în continuare.

In unanimitate Membrii Comisiei au votat acordarea abilitării pentru conducere de doctorat doamnei Dr. NICOLETA IANOVICI.

COMISIA DE ABILITARE

NUMELE ȘI PRENUMELE

Semnătura

1. Prof. Dr. Tatiana Eugenia ȘESAN
2. Prof. Dr. Cătălin TĂNASE
3. Prof. Dr. Maria-Magdalena ZAMFIRACHE


