

ANEXA nr. 6

Raportul comisiei de specialitate pentru evaluarea tezei de abilitare și a dosarului de abilitare

Comisia de specialitate numită prin Ordinul Rectorului UPT nr.12 din 25.10.2017 pentru evaluarea tezei de abilitare și a dosarului de abilitare înaintat de S.L.dr.ing. **Elvira-Mihaela Ciopec**, titular la Departamentul de Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Universitatea Politehnica Timișoara, având funcția de șef lucrări, candidat pentru obținerea certificatului candidat la abilitare, în conformitate cu Regulamentul Instituțional de Organizare și Desfășurare a Procesului de Obținere a Atestatului de Abilitare în Universitatea Politehnica Timișoara, în domeniul de studii universitare de doctorat inginerie chimică, în urma susținerii publice a tezei de abilitare cu titlul **Generații noi de materiale obținute cu scopul eliminării ionilor metalici din ape**, din data de 16.11.2017, în cadrul Universității Politehnica Timișoara, a constatat următoarele cu privire la:

- a) Calitatea, originalitatea și relevanța științifică și tehnică a rezultatelor obținute de candidat,
- b) Evoluția carierei academice, științifice și profesionale, cu referire la domeniul în care se solicită conducerea de doctorat,
- c) Capacitatea individuală a candidatului de a coordona echipe de cercetare, de a organiza și gestiona activități de formare prin cercetare,
- d) Direcțiile de dezvoltare a carierei academice, științifice și profesionale în domeniul în care se solicită conducerea de doctorat,

1) Punctele tari ale tezei de abilitare (strong points of the habilitation thesis):

- Teza este axată pe teme de actualitate și de un interes deosebit la nivel național și internațional și are la bază activități de cercetare avansată de lungă durată;
- este construită solid pe un număr însemnat de contribuții personale, validate prin articole științifice publicate în 31 reviste indexate ISI și 10 în baze de date internaționale, prin numărul impresionant de citări (178), coautoare la 3 cărți, 1 îndrumar de laborator și 2 brevete de invenție;
- sunt extinse sau introduse direcții noi de cercetare: funcționalizarea materialelor în regim dinamic, pe coloană, posibilitățile de obținere a unor materiale noi, prin modificare fizică (impregnare) și prin modificare chimică (sinteză) pentru a îmbunătății proprietățile adsorbante ale acestora în vederea a eliminării metalelor grele din ape;
- sunt clar formulate și argumentate direcțiile de continuare a cercetarilor și de dezvoltare a carierei în plan profesional, științific și academic.

2) Punctele slabe ale tezei de abilitare (weak points of the habilitation thesis):

Nu există puncte slabe, teza întrunind cu prisosință condițiile de fond și formă.

Prin urmare, comisia de specialitate recomandă (se taie varianta care nu corespunde):

- a) Conferirea atestatului de abilitare în urma susținerii publice a tezei de abilitare;
- b) Respingerea conferirii atestatului de abilitare, în urma susținerii publice a tezei de abilitare, din următoarele motive:

Data: 16.11.2017

Președinte comisie: Prof. univ. dr. ing. Nicolae VASZILCSIN

Sunt de acord/ NU sunt de acord, Semnătura

Membru comisie: Prof. univ. dr. ing. Silvia CURTEANU

Sunt de acord/ NU sunt de acord, Semnătura

Membru comisie: Prof. univ. dr. ing. Dănuț-Ionel VĂIREANU

Sunt de acord/ NU sunt de acord, Semnătura