

## **RAPORTUL COMISIEI DE ABILITARE**

***Din data de 31.01.2014***

**NUMELE si PRENUMELE CANDIDATULUI:** MÂNDUȚEANU ILEANA

**TITLUL TEZEI DE ABILITARE/DIRECTIILE PRINCIPALE DE CERCETARE:**

MOLECULE ȘI MECANISME ALE INFLAMAȚIEI VASCULARE, ȚINTE ALE TERAPIILOR MOLECULARE/ *Capitol unic:* Disfuncția celulelor vasculare în inflamația asociată diabetului și aterosclerozei; *Subcapitole asupra:* inflamației în celule endoteliale; inflamației în celule musculare netede (CMN); producerea de molecule inflamatorii în urma interacției CMN cu monocitele; celulele și moleculele inflamatorii, ținte terapeutice în ateroscleroză.

***Domeniul de studii universitare de doctorat:*** Biologie celulară

***(in care urmeaza sa se confere calitatea de conducator de doctorat)***

***Denumirea Institutiei Organizatorilor de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD)/ Institutii Organizatoare de Doctorat (IOD) unde are loc sustinerea publica a tezei de abilitare***

Institutul de Biologie și Patologie Celulară "N. Simionescu" al Academiei Române, București

**PUNCTELE TARI ALE TEZEI DE ABILITARE**

1. Teza conține o analiză complexă a instalării procesului inflamator în celulele peretelui vascular expus concentrației ridicate de glucoză și stresului oxidativ.
2. Rezultate originale, la nivel celular și molecular, privind efectele anti-inflamatoare ale unor noi molecule.
3. Evidențierea efectelor benefice ale unor antioxidanți naturali și a imunolipozomilor "inteligenti" și posibilitățile oferite de folosirea acestora în scopul scăderii procesului de activare la nivel vascular.
4. Activitate prodigioasă de mentorat, adunând în jurul său o echipă tânără de succes în care s-au format doctori în biologie.

5. Participarea la programe europene și câștigarea a numeroase competiții ale programelor naționale (ca director de proiect), propuneri interesante de dezvoltare a carierei academice.

**PUNCTELE SLABE ALE TEZEI DE ABILITARE : Comisia nu a identificat puncte slabe.**

**Rezultatul votului/observatii/concluziile comisiei de abilitare se motiveaza in continuare**

Dr. Ileana Mânduțeanu întrunește atât calitățile profesionale și vizibilitatea internațională, cât și capacitatea de a conduce tinerii spre o carieră de succes în descifrarea unor procese celulare și moleculare cu relevanță și potențial de exploatare de către medicina translațională. Prin vot secret, comisia a stabilit acceptarea tezei de abilitare in unanimitate.

*(a se continua pe verso – daca este necesar)*

**COMISIA DE ABILITARE**

**NUMELE SI PRENUMELE**

**SEMNATURA**

1. Prof. Dr. MARIETA COSTACHE.....

2. Prof. Dr. CONST. IONESCU TIRGOVISTE.....

3. Acad. LUCIA-DOINA POPOV.....