



ROMÂNIA  
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca  
Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00\*; 40.53.01; 40.53.02 ; 40.53.22  
Fax: 40 - 264 - 59.19.06  
E-mail: [staff@staff.ubbcluj.ro](mailto:staff@staff.ubbcluj.ro)

RECTORATUL

## Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

### Dosar individual

**Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009**

Nume, prenume, grad did.	TOTH ISTVAN-FERENC, DOCTORAND
Facultatea, Catedra	Facultatea de Fizica, Catedra de Fizica Biomedicala
Domeniul științific	Fizica
Adresa paginii web personale	<a href="http://atom.ubbcluj.ro/itoth">http://atom.ubbcluj.ro/itoth</a>
Adresa e-mail	<a href="mailto:istvan.toth@phys.ubbcluj.ro">istvan.toth@phys.ubbcluj.ro</a>

**Criteriul I – Output 60% (aplicat la total punctaj Criteriul I – Output)**

**Total punctaj: 289,8 pt+5,8(3) pt+1,25pt = 296.88 pt**

- Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționare factorului de impact în cazul celor cotate):  
**3 articole 289,8 pt**
- Articole științifice publicate în reviste indexate în BDI (din lista CNCSIS) și în reviste românești recunoscute de CNCSIS tip B și B<sup>+</sup>:  
**2 articole 5,8(3) pt**
- Alte articole științifice/capitole publicate în reviste/volume cu referenți (peer-reviewed)  
**1 articol 1,25pt**

**Criteriul II – Prestigiu profesional 30% (aplicat la total punctaj Criteriul II)**

**Total punctaj: 20pt + 52.87 pt = 72.87 pt**

- Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I  
- **2 citari independente: 20pt**
- Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)  
- **membri în 3 contracte nationale 52.87 pt**

**III. Realizare remarcabilă 10% (aplicat la total punctaj Criteriul III)**

-Realizarea tezei de doctorat intitulata: Ionizare moleculelor prin impact cu pozitroni si electroni: **250 pt**

**Total punctaj = 0.6 x 296.88 + 0.3 x 72.87 + 0.1 x 250 = 224.989 pt**

Data:

16.03.2010

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,

Prof. dr. David Leontin



ROMÂNIA  
UNIVERSITATEA BABEŞ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca  
Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00\*; 40.53.01; 40.53.02 ; 40.53.22  
Fax: 40 - 264 - 59.19.06  
E-mail: [staff@staff.ubbcluj.ro](mailto:staff@staff.ubbcluj.ro)

RECTORATUL

## Universitatea Babeş-Bolyai Competiția Excelenței 2010

### Anexa la dosarul individual

**Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009**

Nume, prenume, grad did.	TOTH ISTVAN-FERENC, DOCTORAND
Facultatea, Catedra	Facultatea de Fizica, Catedra de Fizica Biomedicala
Domeniul științific	Fizica
Adresa paginii web personale	<a href="http://atom.ubbcluj.ro/itoth">http://atom.ubbcluj.ro/itoth</a>
Adresa e-mail	<a href="mailto:istvan.toth@phys.ubbcluj.ro">istvan.toth@phys.ubbcluj.ro</a>

### Criteriaul I – Output

1. Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționare factorului de impact în cazul celor cotate)

Titlu	Screening effects in the ionization of the molecules by positron and electron impact
Autori	I. Tóth, R. I. Campeanu, V. Chiș, L. Nagy
Revista	Phys. Lett. A <b>360</b> (2006) 131-134
Factor de impact	1.468
Punctaj	110.1
Titlu	Electron impact ionization of diatomic molecules
Autori	I. Tóth, R. I. Campeanu, V. Chiș, L. Nagy
Revista	Eur. Phys. J. D <b>48</b> (2008) 351-354
Factor de impact	1.397
Punctaj	104.775
Titlu	Distorted-wave Born Approximation for the ionization of molecules by positron and electron impact
Autori	I. Tóth, R. I. Campeanu, V. Chiș, L. Nagy
Revista	Nucl. Instrum. Methods B <b>267</b> (2009) 362-365
Factor de impact	0.999
Punctaj	74.925

**2. Articole științifice publicate în reviste indexate în BDI (din lista CNCSIS) și în reviste românești recunoscute de CNCSIS tip B și B<sup>+</sup>**

<b>Titlu</b>	DWBA calculations for positron impact ionization of O <sub>2</sub>
<b>Autori</b>	<b>I. Tóth</b> , R. I. Campeanu, V. Chiș, L. Nagy
<b>Revista</b>	Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Physica 1 (2006) 45-52
<b>Punctaj</b>	2.5
<b>Titlu</b>	Calculated totally differential cross sections for the ionization of Helium by electron impact
<b>Autori</b>	A. Toth, <b>I. Tóth</b> , L. Nagy
<b>Revista</b>	Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Physica 2 (2009) 89-96
<b>Punctaj</b>	3.33

**4. Alte articole științifice/capitole publicate în reviste/volume cu referenți (peer-reviewed)**

<b>Titlu</b>	Ionization of Molecules by Positron Impact
<b>Autori</b>	<b>I. Tóth</b> , R. I. Campeanu, V. Chiș, L. Nagy
<b>Revista</b>	Műszaki Szemle (Revista Technică), <b>41</b> (2008) 29
<b>Punctaj</b>	1.25

**Criteriul II – Prestigiu profesional**

**1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I**

<b>Articol citat</b>	Screening effects in the ionization of the molecules by positron and electron impact, I. Toth, R. I. Campeanu, V. Chis, L. Nagy, Phys. Lett. A 360 (2006) 131-134
<b>Nr. Citari independente</b>	<b>2</b>
<b>Articolele care citeaza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Ionization in positron- and positronium- collisions with atoms and molecules, Laricchia, G., Brawley, S., Cooke, D.A., Kövér, Á., Murtagh, D.J., Williams, A.I., Journal of Physics: Conference Series 194, art. no. 012036</li> <li>ii. Direct non-dissociative and dissociative ionization of CO<sub>2</sub> by positron impact, Cooke, D.A., Murtagh, D.J., Kövér, A., Laricchia, G., Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms 266 (3), pp. 466-470</li> </ul>
<b>Punctaj</b>	20

**10. Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)**

<b>Tip grant</b>	<b>Valoarea In RON</b>	<b>PUNCTAJ</b>
CNCSIS, PN_II ID 539	471323.42	47.13
Grant Academia Romana 31/2007	12232.2	1.23
CNCSIS,	45195	4.51

A/27687/14.03.2005		
	<b>TOTAL</b>	52.87

Data:  
16.03.2010

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate  
Sef de catedră,  
Prof. dr. David Leontin