

**UNIVERSITATEA**  
**Facultatea de**  
**Domeniul de masterat**  
**Programul de studii**

**TABEL PRIVIND INDEPLINIREA INDICATORULUI**

„Cadrele didactice titulare\* au pregătirea inițială, sunt doctori / doctoranzi și cercetează în domeniul în care se includ disciplinele din postul ocupat.”

Nr. crt.	Gradul didactic, numele și prenumele titularului vârsta / vechimea în învățământul superior	Disciplinele din cadrul programului de studii incluse în postul didactic și tipul activității desfășurate (curs, seminar, lucrări, proiect)	Competența cadrului didactic titular în disciplinele din postul didactic			Constatări privind îndeplinirea indicatorului
			Universitatea/facultatea/specializarea absolvită	Specializarea la masterat/doctorat	Numărul de cărți, numărul de lucrări științifice, numărul de brevete în domeniul disciplinelor din postul didactic ** conform Anexelor 5.1, 5.2 etc	
1.	Lect. dr. Emil Vinteler 56 / 22	Fizica teoretică aplicată în știința materialelor, curs, seminar	Universitatea Babes-Bolyai din Cluj / Facultatea de Fizica	Doctorat în particule elementare	teza (A); 6 lucrări indexate ISI/BDI (C1-C6);	îndeplinit
2						
3						
4						
5						
6						

\* Din statul de funcții cumulativ al tuturor disciplinelor și tuturor activităților didactice desfășurate în cadrul programului de studii evaluat.

\*\* Se indică numărul pe următoarele tipuri de lucrări:  
A – teza de doctorat  
B – Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii XX ani  
C – Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii XX ani

D – Lucrări publicate în ultimii XX ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate); pentru lucrările publicate în volume de conferințe se selectează de maximum 20 articole.  
E – Brevete acordate în întreaga activitate.  
Persoanele incluse în tabelul de mai sus anexează câte o listă de lucrări după modelul de mai jos.

Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj

Facultatea de Fizică

Catedra Fizică Biomoleculară

**Lect. dr. Emil Vinteler**

## L I S T A

### lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

#### A. Teza de doctorat

E. Vinteler, Multi-matrix models, Trieste, Institute for advanced studies, 1996

#### C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. E. Vinteler, Coin vibration analysis in classical and Mindlin theory, The Romanian Journal of Technical Sciences. Applied Mechanics, 70, 1-3 (2025): The Future Of Applied Mechanics
2. E. Vinteler, The Toroidal Wheel Dynamics, Romanian Journal Of Physics, 70, 3-4, 2025
3. V. Chis, E. Vinteler, Excitation energies for anionic drugs predicted by PBE0, TPSS and  $\tau$ HCTH density functional, J.Mol.Struct. 1245 (2021) 131120
4. Raluca Luchian, Emil Vinteler, Vasile Chis, Mihai Vasilescu, Nicolae Leopold, Joao P. Prates-Ramalho, Conformational landscape and low lying excited states of imatinib, Journal Pharm Science, 106, 3564-3573, 2017
5. E. Vinteler, V.Chis, Conformational landscape and UV-VIS spectrum for Bisoprolol, Studia UBB, Physica, 2016
6. Anca Farcas, Cristian Iacovita, Emil Vinteler, Vasile Chis, Rares Stiufiuc and Constantin Mihai Lucaciu, The Influence Of Molecular Structure Modifications On Vibrational Properties Of Some Beta Blockers: A Combined Raman And Dft Study, Journal of Spectroscopy, 2314-4920, 2016
7. Raluca Luchian, Emil Vinteler, Cosmina Chiș, Mihai Vasilescu, Nicolae Leopold, Vasile Chiș, Molecular structure of phenytoin: NMR, UV-Vis and quantum chemical calculations, Croatica Chemica Acta, 0011-1643, 2015
8. Emil Vinteler, Nicoleta-Florina Stan, Raluca Luchian, Calin Cainap, Joao P. Prates-Ramalho, Vasile Chis, Conformational landscape and low lying excited states of imatinib, Journal of Molecular Modeling, 1610-2940, 2015

#### D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. E. Vinteler, Despre Nimic (Non-Fiinta), Cunoașterea științifică, 5:2, 2026

**Data:**

05.05.2026

**Semnătura:**

Emil Vinteler

