

**Raportul de activitate în anul 2011
al membrului corespondenți al A.Ș.M., prof. univ. Musteață Valentin**

1. Activitatea științifică

Conducător al programului de stat, proiectelor din cadrul programelor de stat, proiectelor independente (instituționale, granturi, de transfer tehnologic, internaționale) *Conducător și participant în efectuarea direcției de cercetare „Eficiența energetică a proceselor tehnologice”*

Rezultatele științifice principale

Numărul de publicații științifice total: inclusiv	2
Articole în reviste internaționale	1
Articole în reviste locale	
Monografii	
Manuale	1
Dicționare	
Participarea la foruri științifice	

Activitatea inovațională

Numărul de cereri prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	

Denumirea seminarelor științifice organizate

2. Rezultatele științifice obținute în anul de referință (până la 100 cuvinte)

Sa elaborat baza teoretică pentru rezolvarea problemelor din „Termodinamica tehnică” la capitolele „Termodinamica proceselor curente” și „Ciclurile motoarelor cu gaze”. S-au selectat și compus probleme la aceste capitole. S-au rezolvat problemele selectate. S-au elaborat „Dosarul titularului pentru Inițiere în specialitate”

3. Activitatea didactică

Numărul cursurilor ținute	3
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	
Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza	
Numărul manualelor, materialelor didactice editate (în proces de elaborare)	

4. Activitatea managerială

5. Informații generale Premii, titluri etc.

6. Alte activități. 7.1. Membru al Senatului UTM, Membru al Consiliului Facultății de Energetică a UTM; Membru al Consiliului Științific a Institutului de Energetică al A.Ș. a Moldovei, Șeful secției „Științe energetice și electromecanice” la CNAA.

6.2. Aviz la teza de doctor habilitat în științe tehnice « Bazele științifice ale procesului de uscare a produselor oleanginoase cu aplicarea impulsională a câmpurilor electromagnetice” la specialitatea 05.18.12 „Procese și aparate în industria alimentară”, autor Bernic Mircea, doctor în științe tehnice
Avizuri la rezumatul tezelor de doctor ale 5 persoane din România.

7.3. Redactor responsabil la note de curs „Surse și sisteme de alimentare. De alimentare cu energie termică. Partea I. Sisteme de încălzire cu apă și aer cald”

8. Semnătura