

Grila de evaluare în vederea aprecierii activității anuale a cadrelor didactice

	Punctajul
1. Situația doctoratului	
1.1. Doctorand:	
1.1.1. Fiecare examen	-
1.1.2. Fiecare referat	-
1.2. Teza de doctorat confirmată de CNVTDCU	-
2. Articole științifice in extenso în:	
2.1. Reviste departamentale (anale universitare, buletine științifice altele decât cele recunoscute de CNCSIS)	-
2.2. Volume la sesiuni de comunicări științifice naționale	-
2.3. Reviste departamentale acreditate de către CNCSIS	4x5 = 20 p
2.4. Reviste naționale	-
2.5. Reviste naționale ISI	6,67 + 8 + 20 + 5,71 = 40,38 p
2.6. Volume la sesiuni de comunicări internaționale	3,33p
2.7. Reviste ale academiei	-
2.8. Reviste internaționale	-
2.9. Reviste internaționale ISI	2x8,57 = 17,14p
3. Comunicări științifice orale sau poster cu rezumate publicate la:	
3.1. Conferințe, simpozioane, congrese și sesiuni științifice naționale	2x0,71 = 1,42 p
3.2. Conferințe, simpozioane, congrese și sesiuni științifice internaționale	3,33 + 1,43 + 3,33 + 2,5 + 3,33 + 1,43 + 1,67 + 2 + 3,33 + 1,67 + 2 + 1,43 + 2 + 1,43 + 1,11 + 2,5 + 3,33 + 5 + 1,67 + 1,67 + 1,25 = 47,41p
invitate, în sesiuni plenare, la:	
3.3. Conferințe, simpozioane și sesiuni științifice naționale	-
3.4. Conferințe, simpozioane și sesiuni științifice internaționale	50p
4. Monografii, cursuri, etc.:	
4.1. Curs universitar, la apariție (pt. curs 2 ore săptămână/semestru)	-
4.2. Curs universitar, anual dacă este în uz (pt. 2 ore săptămână/semestru)	3x15 = 45p
4.3. Îndrumare de laborator, la apariție (pt. lab. 2 ore săptămânal/semestru)	-
4.4. Îndrumare de laborator, anual dacă este în uz (pt. 2 ore săptămână/semestru)	3x7 + 3x7 + 3x3,5 + 3,5 = 56p
4.5. Îndrumare de proiect, la apariție (pt. 2 ore săptămână/semestru)	-
4.6. Îndrumare de proiect, anual dacă este în uz (pt. 2 ore săptămână/semestru)	-
4.7. Culegere de probleme, la apariție (pt. 2 ore curs săptămânal/semestru)	-
4.8. Culegere de probleme, anual dacă este în uz	3x7 = 21p
4.9. Monografii științifice de specialitate publicate în țară, la apariție (/100 p)	-
4.10. Monografii științifice de specialitate publicate în străinătate, la apariție (/100p)	-
5. Alte rezultate științifice:	
5.1. Brevet de invenție	-
5.2. Tehnologii omologate	-
5.3. Brevet de inovație	-

5.4. Raport de cercetare pentru finalizarea contractelor	-
6. Citări în	
6.1. reviste departamentale recunoscute, naționale, volume	6x1 = 6p
6.2. reviste ale academiei	-
6.3. reviste internaționale	7x3 = 21p
7. Activitate didactică	
7.1. Amenajări lucrări de laborator didactic (pt lab. semestru)	15p
7.2. Amenajări laborator didactic	-
8. Granturi și contracte:	
8.1. Proiect de grant propus	
8.1.1. directorul de proiect	2x3 = 6p
8.2. Granturi aprobate	
8.2.1. directorul de proiect	-
8.2.2. membrii echipei	5x3 = 15p
8.3. Contracte de cercetare (obținute fără recenzare)	
8.3.1. directorul de contract	-
8.4. Pentru granturile și contractele încasate se punctează sumele reprezentând regia, valoarea echipamentelor ce rămân în universitate și valoarea materialelor neconsumate	-
9. Alte activități:	
9.1. Promovarea cu diplomă a unor cursuri postuniversitare sau specializări în domeniul postului (pe lună)	-
9.2. Participarea ca membru în comisia de doctorat (susținere teză de doctorat)	-
9.3. Participarea ca membru în comisia de admitere/ examen/referat doctorat	-
9.4. Participarea ca membru în comisia de licență	4x5 = 20p
9.5. Participarea ca membru în comisia de concurs de ocupare a unui post didactic	-
9.6. Participarea ca membru în comitetele științifice ale manifestărilor științifice	
9.6.1. naționale	-
9.6.2. internaționale	10p
9.7. Participarea ca membru în comitetele de organizare ale manifestărilor științifice	3x3 = 9p
9.8. Întocmirea dosarelor de evaluare academică	-
9.9. Întocmirea dosarelor de înființare de noi specializări	-
9.10. Întocmirea dosarelor de înființare de noi forme de învățământ	-
9.11. Întocmirea planurilor de învățământ	-
9.12. Întocmirea statelor de funcțiuni	-
9.13. Întocmirea orarului	-
9.14. Activități de organizare, predare, examinare – definitivat	-
9.15. Activități de organizare, predare, examinare – gradul didactic II	-
9.16. Activități de organizare, predare, examinare – gradul didactic I	1x3 = 3p
9.17. Extinderea bazei materiale	
9.17.1. Sponsorizări individuale pentru extinderea bazei materiale (pentru aparatura în stare de funcționare)	-
9.17.2. Anual, dacă sunt utilizate	-
9.18. Îndrumarea de lucrări de finalizare a studiilor (licență, etc.)	13x3 = 39p
9.19. Îndrumarea cercetării științifice studentești	
9.19.1. pentru fiecare lucrare prezentată local	6x1 = 6p
9.19.2. pentru fiecare lucrare prezentată la nivel național	-
9.19.3. pentru fiecare lucrare premiată la nivel internațional	-
9.20. Referent cărți sau cursuri universitare	
9.20.1. Naționale	-

9.20.2. Internationale	-
9.21. Referent lucrari de laborator, îndrumare de proiectare, culegeri de probleme	-
9.22. Secretar catedră	-
9.23. Șef laborator	3x10 = 30p
9.24. Responsabil cu protecția muncii și substanțe toxice	-
9.25. Responsabil cu prevenirea și stingerea incendiilor	-
9.26. Responsabil cu protecția împotriva radiațiilor	-
9.27. Responsabil cu calitatea procesului didactic	-
9.28. Editor anale	12,5p
9.29. Secretar redacție anale	-
9.30. Întocmire de materiale publicitare, Ziua Porților Deschise, etc.	-
9.31. Premii obtinute pe plan national	
9.31.1. Premii ale Academiei, CNCSIS	-
9.31.2. Alte premii	-
9.32. Premii obtinute pe plan international	
9.32.1. Medalii, distinctii	-
9.32.2. Alte premii	-
9.33. Referent la reviste de specialitate	
9.33.1. Nationale	5 p
9.33.2. Internationale	2x10 = 20p
9.34. Membru in comitetul stiintific al revistelor de specialitate	
9.34.1. Nationale	5p
9.34.2. Internationale	-
9.35. Evaluator granturi cercetare	
9.35.1. Nationale	-
9.35.2. Internationale	-
TOTAL	524,18

Conf. dr. Anca Dumbravă

Activitatea desfășurată în perioada 2007 - 2009

2. Articole științifice in extenso în:

2.2. Volume la sesiuni de comunicări științifice naționale

2.3. Reviste departamentale acreditate de catre CNCSIS:

1. **A. Dumbrava**, S. Dobrinas, S. Birghila, "Water quality characteristics along the course of Danube River. I. The Rasova area", *Analele Universitatii "Ovidius"*, **18**, pag. 84 – 89, **2007**
2. **A. Dumbrava**, S. Dobrinas, S. Birghila, "Water quality characteristics along the course of Danube River. II. The Harsova area", *Analele Universitatii "Ovidius"*, **18**, pag. 124 – 131, **2007**
3. **A. Dumbrava**, S. Birghila, I. Enache, "Water quality characteristics along the course of Danube River. III. The Cernavoda area", *Analele Universitatii "Ovidius"*, **19**, pag. 19 - 26, **2008**
4. I. Enache, S. Birghila, **A. Dumbrava**, "The Danube River water quality characteristics in the Braila Town", *Analele Universitatii "Ovidius"*, **20**, pag. 146 - 152, **2009**

2.5. Reviste nationale ISI:

1. C. I. Oprea, F. Moscalu, **A. Dumbravă**, S. Ioannou, A. Nicolaidis, M. A. Gîrțu, „Optical and infrared properties of a series of pyramidalized olefin Pt-complexes - DFT study”, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 11 (11), p. 1773 – 1778, **2009**
2. **A. Dumbrava**, C. Badea, G. Prodan, I. Popovici, V. Ciupina, "Zinc sulfide fine particles obtained at low temperature", *Chalcogenide Letters*, **6** (9), p. 437 – 443, **2009**
3. **A. Dumbrava**, S. Birghila, "Analysis of Some Metal Levels in Danube River Water", *Environmental Engineering and Management Journal*, **8** (2), pag. 219 - 224, **2009**
4. **A. Dumbrava**, A. Georgescu, G. Damache, C. Badea, I. Enache, C. Oprea, M. A. Girtu, „Dye-sensitized solar cells based on nanocrystalline TiO₂ and natural pigments”, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 10 (11), pag. 2996 – 3002, **2008**

2.6. Volume la sesiuni de comunicări internaționale

1. **A. Dumbrava**, C. Badea, A. Georgescu, G. Damache, C. Oprea, M. A. Girtu, „Natural extracts as pigments for Dye Sensitized Solar Cells”, Proceedings of the Nano-Sol-Net International Symposium „Trends in Organic Electronics and Hybrid Photovoltaics”, Eforie Nord 2008, Proceedings, pag. 171-177, **2008**

2.9. Reviste internaționale ISI

1. R. Olar, M. Badea, O. Carp, D. Marinescu, V. Lazar, C. Balotescu, **A. Dumbrava**, „Synthesis, characterisation and thermal behaviour of some thiosulfato- and sulfatocopper (II) complexes”, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, **92** (1), pag. 245 – 251, **2008**

2.10. Volume ale conferințelor internaționale cotate ISI:

1. V. Ciupina, **A. Dumbrava**, I. Morjan, G. Prodan, M. Prodan, F. Dumitrache, E. Vasile, „ZnO nanoparticles obtained by hydrothermal method at low temperature”, *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, vol. 7039, article number 703911, **2008**

3. Comunicări științifice orale sau poster cu rezumate publicate la:

3.1. Conferințe, simpozioane, congrese și sesiuni științifice naționale:

1. V. Ciupina, **A. Dumbrava**, I. Morjan, G. Prodan, M. Prodan, F. Dumitrache, E. Vasile, „ZnO nanoparticles obtained by hydrothermal method at low temperature”, *Book of Abstracts, 15th National Conference on Physics, Bucharest*, pag. 57, **2008**.
2. A. Georgescu, G. Damache, C. Oprea, M. Girtu, C. Badea, I. Enache, **A. Dumbrava**, „Dye-sensitized solar cells with nanocrystalline TiO₂ and anthocyanine pigments”, *Book of Abstracts, 15th National Conference on Physics, Bucharest*, pag. 59, **2008**.

3.2. Conferințe, simpozioane, congrese și sesiuni științifice internaționale:

1. **A. Dumbrava**, S. Dobrinas, S. Birghila, “Water quality characteristics along the course of Danube River. I. The Rasova area”, *Proceedings NTPR*, pag. 70, ISBN 978-973-614-410-3, **2007**
2. R. Olar, M. Badea, O. Carp, D. Marinescu, V. Lazar, C. Balotescu, **A. Dumbrava**, “Synthesis, characterisation and thermal behaviour of some thiosulfato and sulfato copper (II) complexes showing antibacterial activity”, *The 8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, Book of Abstracts, Palermo, Italia*, pag. 216, **2007**
3. S. Dobrinas, **A. Dumbrava**, S. Birghila, “Heavy metals contents in Danube River”, *4th Black Sea Basin Conference on Chemical Chemistry, Abstracts, Bulgaria*, P40, **2007**
4. **A. Dumbrava**, S. Birghila, S. Dobrinas, L. D. Galatchi, *Analytical characterization of an ecosystem from Braila Big Island, 4th Black Sea Basin Conference on Chemical Chemistry, Abstracts, Bulgaria*, P41, **2007**
5. S. Birghila, **A. Dumbrava**, I. Enache, „Metallic ions in Danube River water”, *International ESTROM Conference, Romanian Academy, Bucuresti*, pag. 98, **2008**
6. V. Ciupina, **A. Dumbrava**, I. Morjan, G. Prodan, M. Prodan, F. Dumitrache, E. Vasile, „ZnO nanoparticles obtained by hydrothermal method at low temperature”, *SPIE Conference 7039, San Diego, USA*, **2008**
7. **A. Dumbrava**, C. Badea, A. Georgescu, G. Damache, C. Oprea, M. A. Girtu, „Natural extracts as pigments for TiO₂ - Dye Sensitized Solar Cells”, *9th International Balkan Workshop of Applied Physics, Constanta 2008, Book of Abstracts*, pag. 99, **2008**

8. **A. Dumbrava**, V. Ciupina, C. Badea, G. Prodan, M. A. Girtu, „Zinc oxide nanoparticles obtained by soft methods”, 9th International Balkan Workshop of Applied Physics, Constanta 2008, Book of Abstracts, pag. 201, **2008**
9. **A. Dumbrava**, M. Botnariuc, R. Olar, Combinaisons complexes du Ni(II), Cu(II) et Zn(II) avec les ligands macrocycliques obtenus par condensation «one pot», Actes de cinquième colloque franco-roumain de chimie appliquée CoFrRoCa 2008, Bacău, pag. 38, **2008**
10. **A. Dumbrava**, C. Badea, A. Georgescu, G. Damache, C. Oprea, M. A. Girtu, „Natural extracts as pigments for Dye Sensitized Solar Cells”, International Symposium „Trends in Organic Electronics and Hybrid Photovoltaics”, Eforie Nord 2008, Book of Abstracts, pag. 14, **2008**
11. Corneliu I. Oprea, **Anca Dumbravă**, Florin Moscalu, Athanassios Nicolaidis, Mihai A. Gîrțu, “DFT Study of Optical Properties of Pt-based Complexes 7th BPU General Conference”, Alexandroupolis, Greece, 9-13 Sept **2009**
12. **A. Dumbrava**, J. Lungu, I. Enache, A. Georgescu, C. Oprea, C. I. Oprea, M. A. Girtu, „Betalain pigments as sensitizers in TiO₂ based dye – sensitized solar cells”, 10th International Balkan Workshop of Applied Physics, Constanta 2009, Book of Abstracts, pag. 201, **2009**.
13. C. I. Oprea, F. Moscalu, **A. Dumbrava**, A. Nicolaidis, M. A. Girtu, „DFT study of optical properties of organic dyes and Pt – based complexes”, 10th International Balkan Workshop of Applied Physics, Constanta 2009, Book of Abstracts, pag. 202, **2009**.
14. C. I. Oprea, B. Frecus, P. Panait, F. Moscalu, **A. Dumbrava**, B. Minaev, M. A. Girtu, „Ru- and Rh – based complexes as pigments for dye – sensitized solar cells – a DFT study”, 10th International Balkan Workshop of Applied Physics, Constanta 2009, Book of Abstracts, pag. 202, **2009**.
15. R. Olar, M. Badea, L. Diamandescu, D. Mihaila-Tarabasanu, D. Marinescu, V. Ciupina, G. Prodan, **A. Dumbrava**, N Stanica, “Soft chemical synthesis and characterisation of some limonites modified with divalent metal cations”, International Conference “Chimia 2009”, Constanța 2009, Book of Abstracts, pag. 84, **2009**
16. R. Olar, M. Badea, D. Marinescu, **A. Dumbrava**, “Nonaqueous sol-gel route to nanocrystalline spinel type oxides”, International Conference “Chimia 2009”, Constanța 2009, Book of Abstracts, pag. 86, **2009**
17. I. Enache, S. Birghila, **A. Dumbrava**, “The Danube River water quality characteristics in Braila Town”, International Conference “Chimia 2009”, Constanța 2009, Book of Abstracts, pag. 145, **2009**
18. S. Birghila, **A. Dumbrava**, “Behaviour and characterization of the colour during red wine maturation”, International Conference “Chimia 2009”, Constanța 2009, Book of Abstracts, pag. 182, **2009**
19. **A. Dumbrava**, I. Enache, C. Badea, A. Georgescu, J. Lungu, M. A. Girtu, “A comparison between anthocyanins and betalains as pigments for dye - sensitized solar cells”, International Conference “Chimia 2009”, Constanța 2009, Book of Abstracts, pag. 219, **2009**

20. C. I. Oprea, B. Frecus, P. Panait, F. Moscalu, **A. Dumbrava**, M. A. Girtu, "DFT study of Ru- and Rh-based complexes as pigments for dye-sensitized solar cells", International Conference "Chimia 2009", Constanța 2009, Book of Abstracts, pag. 219, **2009**
21. C. I. Oprea, B. Frecuș, P. Panait, F. Moscalu, **A. Dumbrava**, B. F. Minaev, Mihai A. Gîrțu, "DFT study of Ru- and Rh-based complexes as pigments for dye-sensitized solar cells", Advanced School on hybrid nanostructured materials for photovoltaics applications, Valencia, Spania, 9-11 March **2009**

invitate, în sesiuni plenare, la:

3.4. Conferințe, simpozioane și sesiuni științifice internaționale:

1. „Semiconductors and pigments for DSSCs”, University of Cyprus, 10.09.**2009**

4. **Monografii, cursuri** etc.:

4.2. Curs universitar, anual dacă este în uz:

1. **A. Dumbrava**, "Chimia metalelor I", Editura "Ovidius University Press", ISBN 973-614-102-0, Constanta, **2003**

4.4. Îndrumare de laborator, anual dacă este în uz (pt. 2 ore săptămână/semestru)

1. **A. Dumbrava**, "Lucrari practice de chimia metalelor", Editura "Ovidius University Press", I.S.B.N. 973-9289-657, Constanta, **2001**
2. **A. Dumbrava**, I. Carazeanu, "Lucrari practice de chimie anorganica. Sinteze in chimia anorganica", Editura "Ovidius University Press", ISBN 973-9289-73-8, Constanta, **2000**
3. **A. Dumbrava**, I. Carazeanu, "Lucrari practice de chimie anorganica. Partea I - Chimie generala", Editura "Ovidius University Press", ISBN 973 – 9289 – 46 – 0, Constanta, **1998**
4. **A. Dumbrava**, "Bazele teoretice ale chimiei coordinative. Lucrari practice", Editura "Ovidius University Press", I.S.B.N. 973-614-166-7, Constanta, **2004**

4.8. Culegere de probleme, anual dacă este în uz

1. **A. Dumbrava**, "Bazele teoretice ale chimiei coordinative. Probleme", Editura "Ovidius University Press", (I.S.B.N. 973-614-167-5, Constanta, **2004**

6. **Citări în:**

6.3. reviste internationale:

- 7 citări;

7. **Activitate didactică**

7.1. Amenajări lucrări de laborator didactic:

- laborator Chimia mediului, 2007 (sem II an univ 2006 – 2007)

8. **Granturi și contracte:**

8.1. Proiect de grant propus:

8.1.1. directorul de proiect:

1. Proiect Idei „Noi nanomateriale cu aplicatii la celule solare sensibilizate cu pigmenti” **2007**

2. Proiect bilateral România – Cipru „DYESOL” 2009

8.2. Granturi aprobate

8.2.2. membrii echipei:

1. Contract de Grant: CEEEX-M3-C3-12350, 196/2006, director dr. Mihai Girtu, “Promovarea cercetării științifice interdisciplinare în domeniul materialelor nanostructurate pentru celule solare din generația a treia prin colaborare europeană”, 2006 - 2009
2. Contract nr. 71-070 (2412)/2007 MATSOM (tip PC, Parteneriate în domeniile prioritare) „Obținerea și caracterizarea unor materiale nanostructurate cu proprietăți speciale, utilizate în lucrări protetice”, director dr. Victor Ciupina, 2007 - 2010
3. Proiect bilateral România – Cipru “Către noi materiale pentru celule fotovoltaice: calcule, sinteza și măsurători”, director dr. Mihai Girtu, 2008 - 2009
4. Colaborare bilaterală România - Ucraina “Design of novel sensitizing dyes for nanocrystalline TiO₂ solar cells on the basis of their electronic structure calculations”, director dr. Mihai Girtu, 2008 - 2009
5. Proiect internațional COST 232/2009 “Designing novel materials for nanodevices: from theory to practice”, COST Action MP0901, director dr. ing. V. Fruth, 2009

9. Alte activități:

9.4. Participarea ca membru în comisia de licență:

- 4 comisii de licență și masterat

9.6. Participarea ca membru în comitetele științifice ale manifestărilor științifice:

9.6.2. internaționale:

- Chimia 2009;

9.7. Participarea ca membru în comitetele de organizare ale manifestărilor științifice:

- NTPR 2007;
- International Symposium „Trends in Organic Electronics and Hybrid Photovoltaics”, Eforie Nord 2008;
- Chimia 2009;

9.16. Activități de organizare, predare, examinare – gradul didactic I:

- 1 lucrare susținută în 2009

9.18. Îndrumarea de lucrări de finalizare a studiilor:

- 2 lucrări de licență 2007, 8 lucrări de licență 2008
- 1 lucrare disertație 2008, 2 lucrări disertație 2009

9.19. Îndrumarea cercetării științifice studențești

9.19.1. pentru fiecare lucrare prezentată local:

- 6 lucrări;

9.23. Șef laborator:

- laboratorul E11;

9.33. Referent la reviste de specialitate

9.33.1. Naționale:

- Analele Universității Ovidius;

9.33.2. Internationale:

- Materials Chemistry and Physics

9.34. Membru în comitetul științific al revistelor de specialitate

9.34.1. Nationale:

- Analele Universității Ovidius.