

**GHID PRIVIND STRUCTURA RAPORTULUI DE AUTOEVALUARE
A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ULTIMII 3 ANI**

- 1) **Numele și prenumele** KELLENBERGER ANDREA
- 2) **Vechimea totală în muncă (ani)** 13 din care: **în învățământ superior** 13
- 3) **Funcția didactică** CONFERENȚIAR din anul 2008
- 4) **Doctor din anul:** 2004
- 5) **Fișa sintetică cu punctajul realizat în ultimii 3 ani și listele cu lucrări, în conformitate cu *Criteriile Specifice de Evaluare în UPT* (Anexa 2, fisier Excel).**
- 6) **Alte performanțe în activitatea didactică (alte activități decât cele de la secțiunea 5):**
 - a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele interne/internaționale introduce în planul de învățământ
 1. Electrochimia stării solide / IC / Anul II Master / MASTERMAT
 2. Surse nepoluante de energie / IC / TPN anul II Master
 3. Pile de combustie / IC / TPN anul II Master
 4. Surse de energie alternative / anul III IM / IPMI și ISBE
 5. Procese de coroziune și protecție anticorozivă / MPT / anul IV Chimie
 6. Procese de generare a energiilor alternative / MPT / anul IV Chimie
 - b) Contribuții semnificative aduse programelor analitice
 1. Elaborarea și actualizarea permanentă a programelor analitice pentru disciplinele „Electrochimia stării solide”, „Surse de energie alternative”, „Surse nepoluante de energie”, „Pile de combustie”, „Procese de coroziune și protecție anticorozivă”, „Procese de generare a energiilor alternative”
 2. Dezvoltarea programei analitice pentru disciplina „General Chemistry” din cadrul programului Politehnica Internațional
 - c) Profesor invitat la universități din țară sau străinătate
 - d) Organizarea unor activități studențești de practică în țară/străinătate
 - e) Proiecte de diplomă / disertații conduse (medie / an) **2/AN**
 - f) Conducător de doctorat din anul
 - i) nr. doctoranzi în stagiu
 - ii) nr. de teze susținute
 - g) Contribuții la dezvoltarea bazei materiale în concordanță cu standardele specifice:
 - i) dezvoltarea laboratoarelor
 1. Elaborarea caietelor de sarcini pentru aparatura achiziționată pentru Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile din Timișoara - ICER (microscop electronic de baleiaj, microscop optic, sistem de prelucrare metalografică)
 2. Achiziționarea de aparatură de cercetare (pila de combustie) prin fonduri atrase prin grantul BS ERA-NET
 - ii) înzestrarea bibliotecii de specialitate
 1. Achiziționarea de cărți de specialitate pentru biblioteca de la disciplina de Electrochimie
 - h) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale
 - Membru în Comisia de susținere publică a tezei de doctorat a Dnei. Anamaria Dabici
 - Membru în Comisiile de susținere a examenelor și referatelor de doctorat
 - conform evaluării de către studenți
 - i) Activități de manageriat în procesul de învățământ
 - Tutore pentru 2 studenți masteranzi, secția MASTERMAT

j) Cooperare cu cadre didactice din țară / străinătate

1. Prof.dr.ing. Waltraut Brandl, Universitatea de Stiinte Aplicate Gelsenkirchen, Germania
2. Prof.dr.ing. Lothar Dunsch, Universitatea Tehnica din Dresda, Germania
3. Conf.dr.ing. Maria Jitaru, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj Napoca
4. Prof.dr.ing. Petru Ilea, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj Napoca
5. S.I.dr.ing. Cecilia Cristea, UMF Iuliu Hatieganu, Cluj Napoca
6. Prof.dr.ing. Teodor Visan, Universitatea Politehnica Bucuresti
7. Prof.dr.ing. Bujor Pancan, Universitatea Aurel Vlaicu, Arad
8. S.I.dr.ing. Utu Dragos, UPT, Timisoara

k) Alte activități (granturi, programe internaționale, ș.a.)

1. Membru in echipa de cercetare in proiectul POSDRU 86/1.2/S/58146 (2010, 2011)
2. Membru in „grupul tinta” in proiectul POSDRU 88/1.5/S/50783 (2011)

7) **Alte performanțe în activitatea științifică:**

a) Coordonări / participări la programe de cercetare interne și internaționale

1. Membru in echipa de management a proiectului international BS ERA-NET (2011)
2. Director proiect partener UPT la 1 grant de cercetare -dezvoltare tip PNCDI2 (2009-2011)
3. Participare la programe internaționale de cercetare finanțate de BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung) în 2011 și 2009.

b) Organisme profesional științifice, marcând recunoașterea activității proprii

1. International Society of Electrochemistry
2. Societatea de Electrochimie din Romania
3. Societatea de Chimie din Romania

c) Recunoașteri ale performanțelor științifice pe plan intern/internațional (premiul Academiei Române, premii acordate de Consilii sau Comitete naționale sau internaționale, premii acordate de reviste de prestigiu recunoscute internațional, distincții, ș.a.)

1. Premiarea rezultatelor cercetării prin CNCSIS (2 articole in 2011, 1 articol in 2010, 2 articole in 2009)

d) Membru în comitete editoriale ale unor reviste naționale / internaționale, referent științific

1. Referent stiintific la *International Journal of Hydrogen Energy* - 2011
2. Referenti stiintific la Buletinul Stiintific al Universitatii POLITEHNICA din Timisoara, Seria Chimie si Ingineria Mediului – 2010

e) Participarea în consiliile științifice și conducerea lucrărilor la manifestări științifice interne / internaționale

1. Secretar al Secțiunii de Chimie fizică și Electrochimie, Conferința Internațională de Chimie și Inginerie Chimică, Timișoara, 27 -28 Mai 2010.

f) Citări în literatura referitoare la lucrări sau activități desfășurate

60 citari, dintre care 23 citari in 2011, 7 citari in 2010 si 10 citari în 2009. *h* index 4
43 citari exceptand autocitările tuturor autorilor, *h* index 4

g) Membru al Academiei Române

h) Membru al Academiei de Științe Tehnice din România sau a altor Academii recunoscute

i) Doctor Honoris Causa

j) Profesor Onorific al altei universități

- 8) **Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.**
- a) funcții academice de conducere:
 - i) rector
 - ii) prorector
 - iii) secretar științific al senatului
 - iv) decan
 - v) prodecan
 - vi) secretar științific al consiliului facultății
 - vii) director departament,/șef de catedră
 - b) directori centre de cercetare,
 - c) director editură,
 - d) director programe internaționale (nu proiecte internaționale)
 - e) alte activități
- 9) **Îndeplinirea condițiilor de abilitare DA (in domeniul Stiinte ingineresti)**

Timisoara,
01.02.2012

Conf.dr.ing. Andrea Kellenberger