

22/12.01.2016

Declaratie de candidatura

Subsemnatul Pop Aurel, prof.univ.dr. la "Departamentul de fizica starii condensate si a tehnologiilor avansate" de la "Facultatea de Fizică" a Universitații Babeș-Bolyai", declar că îmi depun candidatura pentru membru al Consiliului "Facultății de Fizică".

La prezenta declarație atașez:

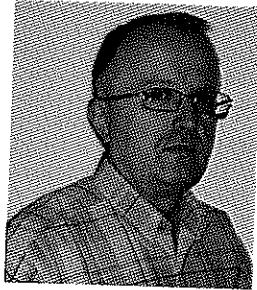
- 1) Curriculum Vitae ,
- 2) Lista cu cele mai semnificative productii stiintifice si didactice
- 3) Proiect cu managementul si initiativele ce vor fi promovate la nivelul consiliului
- 4) Raport de activitate privind realizarea obiectivelor la finalul de mandat in calitate de presedinte al Consiliului Facultatii -Decan

Cluj-Napoca ,12.01. 2016

Prof.univ.dr. Aurel Pop



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Pop / Aurel**
Adresă(e) Str Constantin Brancusi, nr.171sc.4, ap.62, Cluj-Napoca, România
Telefon(oane) 0264 553103 **Mobil:** 0745601615
Fax(uri) 0264 591906
E-mail(uri) aurel.pop@phys.ubbcluj.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 8.07.1953
Sex Masculin

Perioada 2012-prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor-Decan, Facultatea de Fizica a Universității Babeș-Bolyai
 Membru al consiliului profesoral (Facultatea de Fizica)
Activități și responsabilități principale -Managementul activitatilor didactice si stiintifice la Facultatea de Fizica
 -Activități didactice și de cercetare în domeniile:Fizica moleculara si caldura, Fizica solidului-
 Supraconductibilitate, Fizica straturilor subtiri,Fenomene de transport, Strat-uri cu aplicatii anticorozive si
 pentru conversia energiei solare .
 - Conducator de doctorat –domeniul Fizica
 - Evaluator ARACIS (2011- prezent)
Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada 2011-2012

Funcția sau postul ocupat Profesor-Director al departamentului de Fizica starii condensate si tehnologiilor avansate, Facultatea de
 Fizica a Universității Babeș-Bolyai
 Membru al consiliului profesoral (Facultatea de Fizica)
Activități și responsabilități principale -Activități didactice și de cercetare în domeniile:Fizica moleculara si caldura, Supraconductibilitate, Fizica
 straturilor subtiri,Fenomene de transport,Sisteme bidimensionale si interfete, Strat-uri cu aplicatii anticorozive
 si pentru conversia energiei solare .
 - Conducator de doctorat –domeniul Fizica
 -Managementul activitatilor didactice si stiintifice ale departamentului de Fizica starii condensate si
 tehnologiilor avansate.
 - Evaluator ARACIS (2011- prezent)
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare, învățământ universitar si managementul departamentului

Perioada 2005 – 2011

Funcția sau postul ocupat Profesor- seful catedrei de Fizica Starii Condensate, Facultatea de Fizica a Universității Babeș-Bolyai
 Membru al biroului consiliului profesoral (Facultatea de Fizica)

Activități și responsabilități principale -Activități didactice și de cercetare în domeniile: Fizica moleculara si caldura, Supraconductibilitate, Fizica sistemelor vortex, Fizica straturilor subtiri, Fenomene de transport, Sisteme bidimensionale si interfete, Magnetism.
- Conducator de doctorat –domeniul Fizica
-Managementul activitatilor didactice si stiintifice si coordonarea managementului calitatii la nivelul facultatii de Fizica
- Evaluator ARACIS (2009- 2010)
-Organizator al celei de-a 6-a Conferinte Nationale de Corozivitate si Protectie Anticoroziva la Univ.Babes-Bolyai din Cluj-Napoca, septembrie 2010.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Babeș-Bolyai, Str. M. Kogalniceanu Nr. 1,400084 – Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare si învățământ universitar

Perioada 2001 - 2005

Funcția sau postul ocupat Profesor

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare în domeniile:
- Fizica moleculara si caldura, Mecanica si acustica, Fizica solidului, Supraconductibilitate, Fizica sistemelor vortex, Fizica straturilor subtiri, Fenomene de transport, Sisteme bidimensionale si interfete, Magnetism.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Babeș-Bolyai, Str. M. Kogalniceanu Nr. 1,400084 – Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar și cercetare

Perioada 1997-2000

Funcția sau postul ocupat Conferențiar, sef de catedra (1996-1998)

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare în domeniile:
- Fizica generala, Rezistenta materialelor, Metode experimentale in fizica solidului, Supraconductibilitate si magnetism

Numele și adresa angajatorului Universitatea Babeș-Bolyai, Str. M. Kogalniceanu Nr. 1,400084 – Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar și cercetare

Perioada 1994-1996

Funcția sau postul ocupat Lector

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare în domeniile:
- Fizica fenomenelor magnetice si magnetism, Rezistenta materialelor, Proprietatile materiei in conditii extreme, Supraconductibilitate

Numele și adresa angajatorului Universitatea Babeș-Bolyai, Str. M. Kogalniceanu Nr. 1,400084 – Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar și cercetare

Perioada 1987 – 1994

Funcția sau postul ocupat Asistent

Activități și responsabilități principale Activități didactice si de cercetare:
- Fizica generala, Magnetism, Supraconductibilitate

Numele și adresa angajatorului Institutul de Fizica și Tehnologia Materialelor, București-Măgurele

Tipul activității sau sectorul de activitate cercetare

Perioada 1977– 1987

Funcția sau postul ocupat Profesor de fizica
Director adjunct de studii (1981-1987)

Activități și responsabilități principale Activități didactice- predarea fizicii in invatamantul liceal

Numele și adresa angajatorului Liceul de chimie industrială nr.5, Craiova.

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant

Educație și formare

Perioada 1999 - 2000

- Calificarea / diploma obținută
- Bursă TEMPUS cu durata de 2 luni (în anul 1996)
 - Bursa cu durata de 1 an din partea guvernului din Belgia
 - calificare științifică în domeniul fizicii stării solide, filmelor subțiri, a magnetismului și supraconductibilității

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Fizica stării solide, filme subțiri, a magnetism și supraconductibilitate / competente în : sinteza, caracterizarea structurii cristaline, a proprietăților electrice și magnetice ale compuşilor supraconductori (filme subțiri și policristale)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Libre din Bruxelles, Departamentul "Physiques des Solides et Cryophysique" (Director prof.R.Deltour) – Belgia.

Perioada 1989 - 1993

Calificarea / diploma obținută

Doctor în Fizică (Universitatea Babeş-Bolyai)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Fizică – Știința Materialelor
Supraconductibilitate și magnetism, materiale supraconductoare (policristaline sau monocristale)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca

Perioada 1978

Calificarea / diploma obținută

Stagiul militar/sublocotenent

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Transmisiuni

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Academia Militară

Perioada 1976 – 1977

Calificarea / diploma obținută

Studii Aprofundate / Master – Fizica Corpului Solid

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Fizica Corpului Solid, Studiul materialelor, Magnetism

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca

Perioada 1972 – 1977

Calificarea / diploma obținută

Licențiat în Fizică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Discipline de bază la nivel licență în fizică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca

Perioada 1969-1972

Calificarea / diploma obținută

Bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Cultură generală

-4-

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Mihai Eminescu, Cluj-Napoca

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Franceză	C2	C2	C2	C2	B2
Engleză	C1	C2	C1	C1	B2
Germană	B2	B2	B2	B2	B2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

- Competențe și abilități sociale**
- Lucrul în colective (Decan, sef catedra, director de granturi -Parteneriate,echipe de evaluare ARACIS,referent comisii de doctorat, membru in consiliul profesoral)
 - Spirit de echipă (am fost director sau membru în contracte de cercetare finanțate prin competiție, am lucrat în diverse centre de cercetare și în universități – Universitatea Babeș-Bolyai, Univ. Libera din Bruxelles, Institute de cercetare din Romania).
 - Am fost profesor invitat si cercetator invitat la Univ.Libera din Bruxelles si membru in comisii de doctorat in strainatate (Linz, Austria 2011).
- Competențe și aptitudini organizatorice**
- Am organizat activitatile didactice si stiintifice ale catedrei de Fizica Starii Condensate,
 - managementul finanțărilor – coordonarea/director a 6 proiecte de cercetare câștigate prin competiție, dotarea laboratoarelor didactice (Mecanica, Fizica moleculara si caldura, Fizica corpului solid)
 - am structurat și organizat laboratorul de filme subtiri de la Universitatea Babeș-Bolyai;
- Competențe și aptitudini tehnice**
- Competențe și aptitudini experimentale în următoarele domenii:
- sinteza materialelor policristaline, a straturilor subțiri si a filmelor nanostructurate;
 - folosirea tehnicilor de studiu a proprietatilor fizice ale corpului solid (structura cristalina si morfologia suprafetei,,proprietati electrice, magnetice si mecanice)
 - dezvoltare de aparatură de cercetare;
- Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului**
- Programe de calcul si editare (Origin, Kaleida, Coreldraw, Excel, Word...)
 - Utilizarea calculatorului (E-mail, Internet, Baze de date, Microsoft Windows), tehnoredactare (Microsoft Office).
- Competențe și aptitudini artistice**
-

Alte competențe și aptitudini **Membru al asociațiilor profesionale:**

- Societatea Română de Fizica
- Societatea Europeană de Fizica
- Uniunea Balcanică de Fizica
- Societatea Română de Materiale Magnetice
- IEEE Magnetic Society

Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial:

- a) Presedinte a Societatii Romane de Fizica-Filiala Cluj (2013-prezent).
- b) Membru evaluator al agentiei de asigurare a calitatii in invatamantul superior ,ARACIS.
- c) Redactor sef a revistei *Studia-Physica de la Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca (2012-prezent)*
- d) Membru in comitetul stiintific a revistei de „Coroziune si protectie anticoroziva „ de la Univ. Tehnica din Cluj-Napoca.
- e) Referent invitat la reviste ISI (*Physica C,Physica B, Superconductor Science and Technology*)

Permisi(e) de conducere Categoria B

Distincții

- a) Premiul Stefan Procopiu acordat de Academia Romana in anul 2005 pentru grupul de lucrări " *Materiale supraconductoare oxidice cu temperatură de tranziție înaltă*"
- b) *Diploma de Merit a Universitatii Babes-Bolyai in anul 2005*
- c) *Diploma Comenius a Universitatii Babes-Bolyai in anul 2010*
- d) *Diploma Profesorul Anului a Universitatii Babes-Bolyai in anul 2011*
- e) Premiul Universitatii Babes-Bolyai pentru carte stiintifica in anul 2004 (lucrarea "Introducere in fizica sistemelor vortex" Ed.Efes, Cluj-Napoca, 2004, 360 pagini, ISBN 973-8254-62-0).

Lucrări publicate

a) lucrari stiintifice: 215 - din care

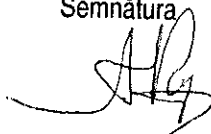
94 publicate in reviste internationale cotate ISI,
8 in revistele Academiei Romane,
40 in revistele Universitatilor,
20 in reviste internationale si
8 in volumele conferintelor internationale),
 70 de rezumate in volumele conferintelor internationale.

b) carti stiintifice si didactice : 7.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 11.01.2016

Semnătura


 A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A. Pop', written over a horizontal line.

4

Prof.dr.Aurel Pop
Departamentul de Fizica Starii Condensate si Tehnologiilor Avansate

2) Lista cu cele mai semnificative productii stiintifice si didactice

Selectie din lista de lucrari publicate

1. E. Culea, A.V. Pop, I. Cosma,
Magnetic Behaviour of $x\text{Gd}_2\text{O}_3(1-x)\text{Na}_2\text{O} \cdot 2\text{B}_2\text{O}_3$ Glasses,
J.M.M.M. 157/158,pag. 163-164, (1996).
- 2.A.V. Pop, R. Deltour, A. Harabor, D. Ciurchea, Gh. Ilonca, V.Pop, M. Todica
„Effect of Fe Substitution for Cu in the Mixed State of (Bi,Pb):2223 Superconductor”.
Superconductor Science and Technology 10,pag. 843-846,(1997).
- 3.A.V.Pop, Gh. Ilonca, D.Ciurchea, Harabor A., R.Deltour
Superconducting Properties in Bulk $(\text{Bi}_{1.6}\text{Pb}_{0.4})(\text{Sr}_{1.8}\text{Ba}_{0.2})\text{Ca}_2\text{Cu}_3\text{O}_y$ System.
Physica C 282-287,pag.2365-2366,(1997).
- 4.A.V.Pop
„Effect of 3d element substitution for Cu on the ac and dc magnetic properties of bulk
(Bi,Pb):2223 superconductor”
Superconductor Science and Technology 12, pag.672-675 (1999).
5. A.V. Pop, G. Ilonca, M.Pop, D.Marconi
„Effect of oxygen concentration in sputtering gas and effect of substrate type on the
electrical resistance of Bi:2201 nanoscale thin films”
J.Alloys and Compounds 389,5-9(2005) .
- 6) A.V.Pop,G.Ilonca, M.Pop and D.Marconi
“The metal-insulator transition induced in $\text{Bi}_2\text{Sr}_{1.93}\text{Cu}_{1.01}\text{O}_{6+d}$ thin films by oxygen
concentration in sputtering gas”
Physica C 460-462, 817-818 (2007)
- 7) A.V.Pop, I.Matei and M.Pop
„Effect of partial substitution of Ca by La on intergranular processes in (Bi,Pb):2223
superconductors”
J. Optoelectronics and Advanced Materials 10, no.9(2008) p.2451-245
- 8) Adriana Vlasa • Simona Varvara • Aurel Pop • Caius Bulea • Liana Maria Muresan,
Electrodeposited Zn–TiO₂ nanocomposite coatings and their corrosion behavior
J Appl Electrochem. 40,1519-1527 ((2010)

9) D.Marconi, M.Pop, A.V.Pop, Normal state resistivity and excess of conductivity around the optimal doping of Bi-2212 thin films,
Journal of alloys and compounds, vol 513, p. 586-591 (2012)

10) D. Marconi, C.Lung, A.V.Pop,
„The influence of pelletization pressure on normal and superconducting properties of (Bi,Pb):2223 bulk system”
Journal of Alloys and Compounds vol.579, pp. 355-359 (2013)

11) Okos, A., Colin, C., Darie, C., O.Raita, Bordet, P., Pop, A.V.,
"Structure and magnetic properties of the layered perovskite PbVO₃",
Journal of Alloys and Compounds 602, pp. 265-268, (2014)

2 Carti publicate:

1) Gh. Ilonca, A.V.Pop
"Supraconductibilitatea și supraconductorii cu temperaturi critice înalte"
Editura BIT Iasi, 1998, 236 pagini, ISBN:973-9327-20-6.

2) A.V.Pop
"Introducere in fizica sistemelor vortex"
Ed.Efes, Cluj-Napoca, 2004, 360 pagini, ISBN 973-8254-62-0

3) D.Pop, A.Pop
"Difuzoare și incinte acustice de înaltă fidelitate" 146pagini.
Editura BIT Iași, 1999, 146 pagini, ISBN:973-9327-04-4.

4) .Aurel V. Pop
"Termodinamica si fizica moleculara"
Ed.Mega, Cluj-Napoca 2008, 444pagini, ISBN 978-973-1868-16-5.

5) A.V.Pop
"Metode fundamentale utilizate la rezolvarea problemelor de mecanica"
Litografiat la Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, 2000, 212 pagini.

6) Gh. Cristea și A.V. Pop,
"Fizica -1-", culegere de probleme
Litografiat la Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, 1991, 181pagini.

7) Gh. Cristea și A.V. Pop,
"Fizica -2-", culegere de probleme
Litografiat la Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, 1991, 190 pagini



3) Proiect

**referitor la managementul si initiativele ce vor fi promovate la nivelul
Consiliului Facultatii de Fizica**

Managementul activitatilor mele in cadrul consiliului Facultatii se vor baza pe:

a) Sustinerea initiativeilor consiliului de administratie care sa conduca la realizarea a 3 obiective esentiale ale Facultatii de Fizica:

O1) Atragerea unui numar mai mare de studenti la toate formele de învățământ din facultate pe baza promovării facultății în țară și în lume (bazată pe o mai bună cunoaștere a ofertei educaționale, a cercetării științifice și a perspectivelor de integrare socială a absolvenților);

O2) Asigurarea educației avansate în domeniul fizicii, care să fie adaptată nivelului actual al cunoașterii, având la bază cercetarea științifică avansată, care să ofere posibilități reale de integrare a absolvenților în viața economică și socială din țara noastră și în Europa. Creșterea numărului și calitatii articolelor științifice publicate de cadrele didactice și cercetătorii din Facultatea de Fizica.

O3) Încheierea de parteneriate între facultate și firme, pentru promovarea și cunoașterea calitatii absolvenților și aplicarea rezultatelor cercetării științifice în mediul socio-economic național și internațional.

b) Initiative care sa contribuie la realizarea celor 3 obiective si care sa asigure o atmosfera de colegialitate și colaborare, în vederea stimulării echilibrate a activitatatilor didactica, științifica și de promovare a Facultatii.

- Realizarea unui parteneriat activ cu profesorii de fizică din licee care în mod constant orientează absolvenții de liceu ce devin studenți la facultatea noastră.
- Realizarea programului de susținere a studenților din primul an de studiu prin meditații și consultații, care să le permită să se integreze în studiul disciplinelor fundamentale și să se evite abandonul școlar încă din primul an;
- Analiza modului de realizare a compatibilizării curriculei cu cea din universitățile partenere din Europa, pentru facilitarea colaborărilor și schimburilor la nivelul studenților de la masteratele cu predare în limba engleză, dar și prin compatibilizarea activităților didactice;
- Inițierea unor cursuri postuniversitare în parteneriat cu unitățile de învățământ, unități economice sau de cercetare, respectiv participarea la programe structurale cu fonduri europene;
- consolidarea școlii doctorale de la facultatea de fizică pe baza noii legi a învățământului și a prevederilor cartei UBB, ca școală de elită pentru impunerea facultății noastre pe plan național și internațional.
- Crearea unei atmosfere de lucru și dezbateri științifice la nivelul facultății în seminariile științifice, cu antrenarea mai activă a tinerilor cercetători și a doctoranzilor;
- Evaluarea obiectivă și transparența activității personalului din facultate, ținând cont de principiile managementului calității în învățământul superior, în scopul creșterii calității învățământului de fizică;
- Realizarea unui regulament nou pentru acordarea gradatilor de merit, care să țină cont în mod echilibrat de rezultatele activităților didactice, științifice și de promovare a Facultății de Fizică..

12.01.2015 Cluj-Napoca

Prof.dr.Aurel Pop



Prof.dr.Aurel Pop

Departamentul de Fizica Starii Condensate si Tehnologiilor Avansate

4) Raport de activitate

privind realizarea obiectivelor la finalul de mandat in calitate de presedinte al Consiliului Facultatii -Decan

Am urmarit ca impreuna cu membrii Consiliul Facultatii, cu prodecanii si directorii de departament, sa realizam obiectivele din proiectul de management pentru candidatura la functia de decan a "Facultății de Fizică" (din anul 2012).

Analiza anuala a realizarii obiectivelor s-a facut in raportul intocmit de decan in fata consiliului si in aprobarea planului operativ anual.

Am contribuit la realizarea mai multor obiective, dupa cum urmeaza :

O1) Asigurarea unei atmosfere de colegialitate și colaborare care să stimuleze activitatea didactică, științifică și să contribuie la competitivitatea facultății în țara și străinătate;

O2) Conducerea facultății în conformitate cu tradițiile democrației universitare și cu exigențele impuse mediului academic de către societatea contemporană;

O3) Asigurarea vizibilității naționale si internaționale a facultății în vederea atragerii unui numar optim de studenți;

In calitate de decan m-am implicat in:

-Organizarea alaturi de prodecanul Al.Marcu, pentru profesorii din invatamantul preuniversitar, a sesiunilor anuale „Physics-A new vision) si a planificarii vizitelor colegilor pentru promovarea facultatii in licee;

-Stimularea continuarii prezentării pentru publicul larg a unor procese fizice prin experimente de fizică atractive și spectaculoase :”Sambata experimentelor” organizată la UBB de Facultatea de Fizică , ”Noaptea alba a cercetarii” organizată la nivelul municipiului Cluj-Napoca) în vederea de popularizării fizicii in rândul tinerilor (dar si altor categorii de populație), „Zilele porților deschise”, organizarea activitatilor la „ Junior Summer University”, organizarea desfasurarii activitatilor Scolii Europene de Magnetism (2015) si

promovarea acestor evenimente în mass-media, organizarea intalnirii internationale cu reprezentantii GIST din Coreea de Sud si a Universitatii Politehnice din Praga etc.;

- Continuarea organizării concursului de fizică „Augustin Maior” și realizarea unui parteneriat activ cu profesorii de fizică din liceele din Cluj-Napoca și din alte licee din țară, profesori care în mod constant orientează absolvenți de liceu ce devin studenți la facultatea noastră.
- Promovarea specializarilor din facultate si a perspectivelor profesionale ale absolventilor la posturile de televiziune (Digi24TV, TVR2 si LookTV) si Radio Transilvania .
- Popularizarea rezultatelor obtinute la concursurile stiintifice si profesionale studentesti si premiarea lor din fondurile SRF.

O4) Realizarea planului de scolarizare aprobat de catre rectoratul UBB

- In perioada 2012-2015 planul de scolarizare pe locuri bugetate la licenta a fost realizat in proportie de 71%. In plus, au fost admisi pe locuri cu taxa un numar de studenti care reprezinta 14 % din numarul studentilor bugetati.

Cel mai bun rezultat a fost in anul 2014 cand planul de scolarizare la buget a fost realizat in proportie de 98% +5% studenti pe locuri cu taxa (din numarul total de studenti).

-la nivelul celor 4 masterate stiintifice planul de scolarizare pe facultate a fost realizat in proportie de peste 95%.

O5) Reunirea centrelor de cercetare din Facultate în cadrul Institutului de Fizica Ioan Ursu, si acreditarea acestuia la nivelul UBB. Acreditarea acestei unități de cercetare, va putea sa faciliteze in viitor accesul la fondurile românești și europene, destinate activității științifice. Participarea Facultatii de Fizica, in calitate de co-organizator, la 2 conferinte internationale de fizica desfasurate la UBB.

O6) Coordonarea activitatii singurei reviste de fizica din Transilvania, Studia-Physica (cotată B+). Am promovat un colectiv de redactie international si am atras spre publicare lucrari stiintifice de calitate cu scopul ca Studia-Physica sa intre in categoria revistelor ISI;

O7) Asigurarea educației avansate în domeniul fizicii, care să fie adaptată nivelului actual al cunoașterii, având la bază cercetarea științifică avansată, care să ofere posibilități reale de integrare a absolvenților în viața economică și socială din țara noastră și în Europa;

Sprrijinirea participarii Facultatii de Fizica la un program POSDRU destinat practicii studentilor, program manageriat de prodecanul Al.Marcu.

O8) Menținerea facultății de fizică pe primele poziții la nivel național, pentru ca astfel să contribuim și la plasarea Universității pe un loc superior în clasificările internaționale ;

O9) Diversificarea colaborării didactice, științifice si manageriale cu facultatile de Fizica din consortiul Universitaria si a relatiilor internaționale;

O10) Sustinerea in fata conducerii UBB a necesitatii aprobarii organizarii concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice si de cercetare (s-au ocupat 5 posturi de lector si un post de conferențiar si 2 posturi de cercetători) la departamentele Facultatii de Fizica;

O11) Coordonarea activitatii managementului calitatii la nivelul facultatii. Intocmirea in anul 2015 a documentelor pentru acreditarea ARACIS a sectiei de Fizica si coordonarea activitatilor de intocmire a dosarelor de acreditare pentru toate specializarilor de licenta la liniile de studiu in limba romana si limba maghiara, alaturi de prodecanul S.Alpar;

O12) Realizarea unei bune colaborari cu reprezentantii studentilor direct si prin tutorii de an, invitarea studentilor să se pronunțe asupra tuturor problemelor de interes, iar cuvântul lor (exprimat prin reprezentanții lor in consiliu, individual dar și colectiv, prin evaluările pe care aceștia le fac anual la activitățile didactice -pe baza formularelor on-line a serviciului de calitate a rectoratului) a condus la imbunatatirea activitatilor profesionale a cadrelor didactice si studentilor.

- Organizarea in colaborare cu facultatile de Chimie si Inginerie Chimica si Facultatea de Matematica si Informatica a caravelor studentesti care sa promoveze facultatea noastra;
- Organizarea participarii anuale a studentilor facultatii noastre la „Festivalul stiintei” organizat de Inspectoratul scolar Arad si Inspectoratul Scolar Cluj;
- Organizarea pregatirii si participarii studentilor nostri la concursurile profesionale si de comunicari stiintifice organizate de facultatile din consortiu la Cluj, Bucuresti, Iasi ,Timisoara si Craiova.

O13) Inițierea împreună cu partenerii din consortiu a unor demersuri pentru schimbarea unor prevederi legislative necorespunzătoare evoluției învățământului superior de Fizică și propuneri de corectare, cum sunt unele cerințe neadecvate privind procedurile de abilitare, criteriile CNADTU și la finanțarea cercetării în învățământului superior

Cluj-Napoca

12.01.2016

Prof.dr.Aurel Pop

