



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **PALADI Florentin**
Adresă(e)
Telefon(oane) +373 22 24 22 53
Fax(uri) +373 22 24 42 48
E-mail(uri) fpaladi@usm.md, fpaladi@yahoo.com
Web: <http://usm.md>, <http://ott.usm.md>, <http://ephysimlab.usm.md>

Naționalitate(-tăți) Republica Moldova

Data nașterii 26.07.1971

Sex Masculin

Titlu științific/grad didactic **Doctor habilitat în științe fizico-matematice; Doctor în filosofie**

Locul de muncă vizat **Prorector pentru activitatea științifică (din 01.10.2014);
Decan, Facultatea de Fizică și Inginerie (13.01.2012–30.09.2014);
Universitatea de Stat din Moldova**

Domeniul ocupațional **Profesor universitar, Departamentul Fizica Teoretică „Prof. Iu.E.Perlin”;
Cercetător științific principal, L.C.Ș. Fizica mediului și modelarea
sistemelor complexe**

Principalele realizări ale echipei coordonate: Strategia de cercetare și inovare la USM pentru perioada 2015-2020 (aprobată de Senatul USM la 31 martie 2015); Distincția „Excelența Resurselor Umane în Cercetare / HR Excellence in Research” conferită USM de către Directoratul General pentru Cercetare și Inovare al Comisiei Europene (atribuită USM la 17 iulie 2015; <http://ec.europa.eu/euraxess>); organizație solicitantă (pentru prima dată) în Erasmus + Call EAC / A04 / 2014 „Transferul de cunoștințe și tehnologie în cadrul instituțiilor de învățământ superior (ORACLE)” (Feb 2015) și Horizon 2020 Call H2020-TWINN-2015 „Transferul de cunoștințe și tehnologie în materiale avansate (KNOW-HOW)” (Mai 2015); perfectarea dosarelor de autorizare a 11 școli doctorale din cadrul USM și regulamentele instituționale pentru școlile doctorale (Feb-Mai 2015; http://usm.md/?page_id=608); promovarea în categoria B a revistei științifică a USM „Studia Universitatis Moldaviae” (Mai 2015; <http://studiamsu.eu>) și indexarea revistei în 13 baze de date cu vizibilitate internațională; fondarea Centrului Regional Interdisciplinar Științifico-Educațional pentru Studiul Materialelor Avansate (2015, proiectul CaRISMA finanțat de Ministerul Educației, €284,157.82, <http://phys.usm.md/carisma>); primul program de master interuniversitar „Management inovational și transfer tehnologic” realizat în cadrul proiectului Tempus TecTNet (Sept 2014 - Feb 2016); punerea în aplicare a platformelor web OJS SUM-PE (2015; <http://ojs.studiamsu.eu>), eAdmitereaUSM (2014-2017; <http://e-admiterea.usm.md>), SansaTaUSM (2015; <http://sansata.usm.md>) etc.

Experiența profesională

Perioada	din decembrie 2012 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar, nr. atestatului PU1233
Activități și responsabilități principale	Titular al cursurilor Termodinamica și Fizica statistică, Metodele fizicii matematice, BCVT, Electrodinamica, Fizica clusterilor, Teoria proceselor de cristalizare, Modelarea sistemelor complexe, Programarea pe procesoare grafice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Stat din Moldova, str. A.Mateevici, nr 60, Chișinău; MD- 2009 Tel.: + 373 22 244821 – Fax.:+373 22 244248 – e-mail: rector@usm.md Website: http://www.usm.md
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție de învățământ superior

Perioada	din aprilie 2002 până în noiembrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Titular al cursurilor Termodinamica și Fizica statistică, BCVT, Fizica clusterilor, Teoria proceselor de cristalizare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Stat din Moldova, str. A.Mateevici, nr 60, Chișinău; MD- 2009 Tel.: + 373 22 244821 – Fax.:+373 22 244248 – e-mail: rector@usm.md Website: http://www.usm.md
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție de învățământ superior

Educație și formare

Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Doctor habilitat în științe fizico-matematice, "Procese stocastice de relaxare și fluctuații în medii de tip cluster", specialitatea 01.04.02 – Fizica teoretică și matematică, <i>prima teză de doctor habilitat în științe fizico-matematice din R.M. scrisă în limba română</i> , nr. diplomei DH0193
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica teoretică și matematică, tehnologii informaționale în modelare, programare pe calculator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stat din Moldova
Perioada	2004
Calificarea / diploma obținută	Conferențiar universitar, nr. atestatului CU1301

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - Fizica teoretică și matematică; - Tehnologii informaționale în modelare; - Programare pe calculator; - Metode numerice de calcul
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stat din Moldova
Perioada	1998-2002
Calificarea / diploma obținută	Postdoctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - Fizica teoretică și matematică; - Tehnologii informaționale în modelare; - Programare pe calculator; - Metode numerice de calcul
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Tehnologic din Tokyo, Japonia
Perioada	1997
Calificarea / diploma obținută	Doctor în filosofie, "Rolul autoorganizării la diferite niveluri structurale ale materiei", specialitatea 09.00.08 – Filosofia și metodologia științei (pe domenii), nr. diplomei D494
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - Filosofia și metodologia științei (pe domenii); - Sinergetica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stat din Moldova
Perioada	1996
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe fizico-matematice, "Proprietățile magnetice ale clusterilor cu valență mixtă", specialitatea 01.04.02 – Fizica teoretică și matematică, nr. diplomei D338
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - Fizica teoretică și matematică; - Programare pe calculator; - Metode numerice de calcul
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stat din Moldova
Perioada	1993-1998
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în economie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Management

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Academia de Studii Economice din Moldova

Perioada 1988-1993

Calificarea / diploma obținută Licențiat în fizică, diplomă cu mențiune
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Specializarea Fizica teoretică și matematică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Stat din Moldova

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Româna**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Înțelegere

Vorbire

Scriere

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Exprimare
scrisă

Limba Rusă

C2 Utilizator experimentat C2 Utilizator experimentat C2 Utilizator independent C2 Utilizator independent C1 Utilizator independent

Limba Engleză

C2 Utilizator experimentat C2 Utilizator experimentat C2 Utilizator independent C2 Utilizator independent C1 Utilizator independent

Limba Franceză

B1 Utilizator elementar A2 Utilizator elementar A2 Utilizator elementar A2 Utilizator elementar B1 Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale Lucru in echipă, flexibilitate, sociabilitate, vastă experiență internațională

Competențe și aptitudini organizatorice Leadership, spirit organizatoric și de inițiativă

Competențe și interese științifice**Domeniile de activitate științifică:**

- Cinetica sistemelor complexe de dimensiuni reduse, teoria proceselor de cristalizare, proprietățile și structura lichidelor subracite etc;
- Modelarea sistemelor complexe, modele ABM și fundamentarea lor matematică, metode numerice de calcul și dezvoltarea software.

Director de proiect științific 53/18.10.19A „Tehnologii fizice avansate cu aplicarea UVS în monitorizarea și modelarea factorilor de mediu” (2020-2023), prioritatea strategică III: Mediu și schimbări climatice; Director de proiect IREX UASP Alumni Grant „Enhancing technology transfer at the Moldova State University” (SUA, 2017); Director de proiect de cercetare bilateral ASM-ANCSI „Instrumente manageriale și informaționale pentru stimularea cercetării în universități (INFORM)” (2016–2018, 200,000 MDL, rata de selecție 9.7%); Proiectul 15.817.02.29F „Fenomene fononice și termoelectronice în materiale nanostructurate” (2015–2018), direcția strategică „Materiale, tehnologii și produse inovative”; Proiectul 11.817.05.10F „Transportul fononic și proprietățile termoelectrice ale nanostructurilor uni- și bidimensionale și ale mediilor biologice” (2011–2014), Programul 16.05. Cercetări științifice fundamentale, direcția strategică „Nanotehnologii, inginerie industrială, produse și materiale noi”

Publicații în țară și peste hotare:

Autor și coautor a peste 180 publicații științifice și metodico-didactice, inclusiv monografia „Sisteme complexe: modele analitice și numerice avansate de tip cluster” (ISBN 9975-70-581-2), 2005, 174 p., 5 articole de sinteză și 11 materiale didactice, peste 80 comunicări științifice publicate, 2 certificate de înregistrare AGEPI a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe, Seria PC (program pentru calculator). Monografia și trei manuale, precum și alte 21 publicații sunt fără coautori

Participări la conferințe:

Peste 50 de participări la conferințe naționale și peste 30 de participări la conferințe internaționale de specialitate, inclusiv International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems, International Conference on Statistical Physics, Middle European Cooperation in Statistical Physics, Applied Stochastic Models and Data Analysis, Dynamics Days Europe Conference, Conference on Complex Systems „Unifying themes in complex systems” etc.

Organizarea și coparticiparea ca organizator al conferințelor:

- Vicepreședinte, „8th and 9th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP-2016, MSCMP-2018)”, 12–16 septembrie 2016, 25–28 septembrie 2018, Chisinau, <http://mscmp.phys.asm.md>, și „4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC4)”, 28–31 august 2017, Chisinau, <http://www.ceec-tac.org>; Membru al Comitetului de Organizare, „2nd International Conference on Information Technologies, Systems and Networks (ITSN-2017)”, 17–18 octombrie 2017, Chisinau, <http://ulim.md/itsn2017/>;
- Coordonator național, „9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union (BPU9)”, Istanbul University Science Faculty, Turkey, 24–27 august 2015;
- Membru al Comitetului științific, „10th International Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2013)”, „11th International Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2014)”, „12th International Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2015)”, „13th International Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2016)”, „14th International Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2017)”, „15th International Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2018)”, Kaunas, Lituania, 29–31 mai 2013, 29–30 mai 2014, 27–28 mai 2015, 26–27 mai 2016, 25–26 mai 2017, 23–25 mai 2018, <http://cyseni.com/scientific-committee>; Colocviul Științific „Orientări actuale în cercetarea doctorală”, ediția a VII-a, USARB, 7 decembrie 2017; Conferința Internațională de Energetică Industrială, edițiile IX, X, XI (9th, 10th and 11th International Conference on Industrial Power Engineering), Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, România, 22–24 mai 2014, 2–4 iunie 2016, 27–29 iunie 2018; „10th International Conference on Physics of Advanced Materials”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România, 22–28 septembrie 2014

Președinte (Membru) al Seminarilor științifice de profil (SSP):

- Președinte al Seminarului Științific de Profil la specialitatea 01.04.02 – Fizica teoretică și matematică de la Universitatea de Stat din Moldova (2012–2016);
- Vicepreședinte al Seminarului Științific de Profil la specialitățile 121.03 – Programarea calculatoarelor, 122.03–Modelare, metode matematice, produse program și 232.02– Tehnologii, produse și sisteme informaționale de la USM;
- Membru al Seminarilor Științifice de Profil la specialitatea 01.04.02 – Fizica teoretică și matematică de la Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Moldovei, specialitatea 133.04 – Fizica stării solide de la Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D.Ghițu” al Academiei de Științe a Moldovei și la specialitățile 09.00.01– Ontologie și gnoseologie, 09.00.03–Istoria filosofiei, 09.00.08–Filosofia și metodologia științei de la USM

Conducător al tezelor de doctor și doctor habilitat:

Abilitare: 24 septembrie 2007, nr.806; 11 iulie 2013, nr.1842; 11 mai 2018, nr.3018;

Specialități abilitate: 01.04.02 – Fizică teoretică și matematică, 01.05.04 – Modelare matematică, metode matematice, produse program; În prezent conducător al 6 teze de doctor în științe fizico-matematice, inclusiv al unui doctorand și postdoctorand din străinătate (Israel, Polonia) – se anexează

Membru al colegiilor de redacție la reviste științifice:

Redactor-șef adjunct al Revistei științifice a Universității de Stat din Moldova „Studia Universitatis Moldaviae”, Seria Științe exacte și economice (ISSN 1857-2073, revistă științifică categoria B); membru al Colegiului de redacție al Revistei științifice „Moldavian Journal of the Physical Sciences” (ISSN 1810-648X, revistă științifică categoria B); membru al Comitetului științific editorial al „Revistei de Fizică Medicală” (ISSN 2344-3944, Colegiul Fizicienilor Medicali din România); membru al Colegiului de redacție al culegerii „Analele științifice ale USM”, Științe ale naturii și exacte; membru al Colegiului de redacție al revistei trimestriale „Fizica și Tehnologiile Moderne”

Alte activități științifico-didactice și manageriale:

- *Ianuarie 2015 – prezent*, Expert pentru reforma învățământului superior în cadrul Programului Erasmus+: conferințe, seminarii și vizite de studiu HERES: seminar “Promoting international mobility of staff at universities”, American University of Armenia, Armenian State University of Economics, Erevan, 25-26 noiembrie 2019; masa rotundă „Sustainable education through European studies for young researchers (SESYR, JM module)”, UAIC, România, 8 iunie 2018; „Research-based teaching and learning: From national and institutional policies to practice”, University of Montenegro, Podgorica, 28-29 mai 2018; „Developing entrepreneurial skills: a new challenge for universities”, University of Montpellier, Franța, 19-20 aprilie 2018; „Instituțiile de învățământ superior: gestiune financiară și metode de finanțare”, UTM, 22 septembrie 2017; „Research based teaching: universities, entrepreneurship and the knowledge triangle”, Università degli Studi di Milano, Italia, 30-31 mai 2017; „Managementul resurselor umane în instituțiile de învățământ superior”, UASM, 23 martie 2017; „Capacity building for higher education project representatives meeting”, Bruxelles, Belgia, 29-30 ianuarie 2018, 24-27 ianuarie 2017; „HERE and their mission: contributing to higher education reform”, University of Barcelona, Spania, 12-13 decembrie 2016; „Bunele practici în supervizarea doctoranzilor”, UPS „Ion Creangă”, 1 decembrie 2016; „Building capacity and quality assurance for doctoral education”, Malmö University, Suedia, 31 mai – 1 iunie 2016; „ICT based learning: opportunities for higher education learning and teaching”, Al-Hussein bin Talal University, Petra, Iordania, 26-27 octombrie 2015; „Organisation and management of Doctoral Schools”, Universitatea de Stat din Moldova, 21-22 octombrie 2015; „Higher Education and Vocational Education and Training in the Erasmus+ Partner Countries neighbouring the EU: Partnership for socio-economic development”, Istanbul University, Turcia, 10-11 martie 2015;
- *Septembrie 2014 – prezent*, Director al proiectului Centrul Regional Științifico-Educațional „Materiale Avansate” (CaRISMA), 3,604,100.00 lei (majorat la 5,862,943.05 lei / €284,157.82);
- *Octombrie 2016 – octombrie 2019*, coordonator național al proiectului Erasmus+ „Educational for Drone” (eDrone), #574090-EPP-1-2016-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP cu bugetul total de €995,412.00 pentru perioada 15.10.2016-14.10.2019;
- *Decembrie 2013 – noiembrie 2016*, coordonator național al proiectului Tempus „Technological Transfer Network” (TecTNet), #544197-2013-IT-JPHES cu bugetul total de €513,091.98 pentru perioada 01.12.2013-30.11.2016;
- *Noiembrie 2014 – prezent*, Președinte de onoare al Asociației Absolvenților Facultății de Fizică (AAFF), <http://phys.usm.md/aaff/>; 2016, fondator al Asociației Publică Științifică „Știința și Ingineria Materialelor”;
- *Aprilie 2014 – octombrie 2014*, vice-președinte al Asociației Absolvenților Facultății de Fizică (AAFF), <http://phys.usm.md/aaff/>;
- *Expert* în cadrul Programului FP7-ICT-FET-Open: European Commission’s Future and Emerging Technologies Programme; *Recenzent*, Proceedings A of the Royal Society: Mathematical, Physical and Engineering Sciences (*IF*=2,378), Physics Letters A (*IF*=1,831), Physica A (*IF*=2,243) etc.

Publicații (20 cele mai relevante):

1. Barsuk A.A., Paladi F. On the stability of equilibrium states of the linear dynamical systems in critical cases. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*. 2020, in press.
2. Educație pentru drone. Note (suport) de curs (ISBN 978-9975-142-85-4) Natalia Nedeoglo, Corneliu Rotaru, Anton Danici [et al.]; coord.: Pasquale Daponte, Florentin Paladi, Tatiana Bulimaga. Chișinău: CEP-USM, 2019. 330 p.
3. Barsuk A.A., Paladi F. Equilibrium states of thermodynamic systems in a small vicinity of the equilibrium values of parameters: Bifurcation, stability and sensitivity analyses. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*. 2019, vol.527, 121303, 20 p.
4. Barsuk A.A., Paladi F. Bifurcation and stability analysis of the equilibrium states in thermodynamic systems in a small vicinity of the equilibrium values of parameters. *Journal of Statistical Physics*. 2018, vol.171, no.2, p.361–381.
5. Rotaru A., Lupascu T., Paladi F. (Springer Guest Editors), Thermal analysis and calorimetry in the study of materials and processes for fundamental sciences and various applications in Central and Eastern Europe. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. 2018, vol.134, no.1, p.1–5.
6. Paladi F. Culegere de probleme rezolvate la bazele calculului vectorial și tensorial. Note (suport) de curs (ISBN 978-9975-71-950-6). Chișinău: CEP-USM, 2017. 56 p.
7. Bogush I., Ciobu V., Paladi F. Advanced computational method for studying molecular vibrations and spectra for symmetrical systems with many degrees of freedom, and its application to fullerene. *European Physical Journal B: Condensed Matter and Complex Systems*. 2017, vol.90, no.10, 193–8.
8. Barsuk A.A., Paladi F. Generalized parametric model for phase transitions in the presence of an intermediate metastable state and its application. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*. 2017, vol.487, p.74–92.
9. Canțer V., Paladi F., Nica D. (coordonatori). *Progrese în fizica teoretică* (ISBN 978-9975-71-817-2). Chișinău: CEP-USM, 2016. 368 p.
10. Paladi F. *Termodinamica și fizica statistică: Curs de fizică teoretică. Partea I. Termodinamica* (ISBN 978-9975-71-360-3). Chișinău: CEP-USM, 2013 (ediție tipărită), 2013 (ediție reeditată pe platforma electronică oficială a USM pentru învățământul deschis și la distanță <http://moodle.usm.md/>). 136 p.; *Partea II. Fizica statistică* (ISBN 978-9975-71-843-1). Chișinău: CEP-USM, 2016. 108 p.
11. Paladi F., Ciobu V., Eni N., Primac V. *Procesarea datelor: Studii de caz* (ISBN 978-9975-71-801-1). Chișinău: CEP USM, 2016. 120 p.
12. Paladi F. *Sisteme complexe: modele analitice și numerice avansate de tip cluster* (ISBN 9975-70-581-2). Chișinău: CEP-USM, 2005, 2013 (ediție reeditată pe platforma electronică oficială a USM pentru învățământul deschis și la distanță <http://moodle.usm.md/>). 174 p.
13. Paladi F. On the probabilistic approach to heterogeneous structure interactions in agent-based computational models. *Applied Mathematics and Computation*. 2013, vol.219, no.24, p.11430–11437.
14. Barsuk A.A., Gamurari V., Gubceac G., Paladi F. Bifurcation and stability analysis for phase transitions in the presence of an intermediate state: A general solution. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*. 2013, vol.392, no.9, p.1931–1945.
15. Gubceac G., Gutu R., Paladi F., A new formula for partitions in a set of entities into empty and nonempty subsets, and its application to stochastic and agent-based computational models, *Applied Mathematics (Special Issue on Advances in Mathematical Physics)*, 2013, vol.4, no.10C, p. 14–21.
16. Paladi F. Effects of asymmetry and external field on phase transitions in the presence of an intermediate metastable state. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*. 2010, vol.389, no.10, p.1986–1992.
17. Tomitaka S., Mizukami M., Paladi F., Oguni M. Thermal and dielectric studies of 2,2'-dihydroxybenzophenone: progress of crystal nucleation and growth below the glass transition temperature. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. 2005, vol.81, no.3, p.637–643.
18. Paladi F., Ereemeev V. A Szilard model-based computational study of the evolution of agents-clusters. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*. 2005, vol.348, p.630–640.
19. Paladi F., Oguni M. Generation and extinction of crystal nuclei in an extremely non-equilibrium glassy state of salol. *Journal of Physics: Condensed Matter*. 2003, vol.15, no.23, p.3909–3917.
20. Paladi F., Oguni M. Anomalous generation and extinction of crystal nuclei in non-equilibrium supercooled liquid *o*-benzylphenol. *Physical Review B*. 2002, vol.65, no.14, 144202–6.

**Cursuri / vizite de
specialitate și proiecte de
cercetare**

- *Profesor invitat*, Columbia University, NYC, SUA, *februarie – iunie 2020*.
- *Mobilitate Erasmus+ ReSTART*, Universitatea Politehnică din București și AUF, România, *09–14 decembrie 2019*;
- *Mobilitate Erasmus+ ReSTART 2nd “Train of the Teachers” session*, Universitatea Tehnică din Košice, Slovacia, *21–26 octombrie 2019*;
- *Mobilitate de predare Erasmus+ (profesor invitat)*, Universitatea Tehnică din Košice, Slovacia, *15–23 octombrie 2017*;
- *Mobilitate de predare Erasmus+ (profesor invitat)*, Universitatea Lille 1 – Știință și Tehnologie, Franța, *13–20 mai 2017*;
- *University Administration Support Program (UASP)* finanțat de Carnegie Corporation of New York și administrat de International Research and Exchanges Board Inc. (IREX) cu certificat de la George Mason University, Washington DC & University of Missouri – Columbia, SUA, proiectul „Enhancing technology transfer at the Moldova State University”, *ianuarie – martie 2017*;
- *Mobilitate de predare Erasmus+ (profesor invitat)*, Facultatea de Fizică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România, *18–22 aprilie 2016*;
- *Curs e-Guvernare*, Foundations of Government Information Leadership (eGovernance), Universidade do Minho, Braga, Portugalia, *decembrie 2012*;
- *Fulbright Research Scholar*, Centrul pentru Cercetarea Sistemelor Complexe al Universității din Michigan – Ann Arbor, SUA, proiectul „Modeling complex systems using stochastic and agent-based computational models”, *sept. 2010 – mai 2011*;
- *Visiting Lagrange Fellow*, Fondazione ISI (Institute for Scientific Interchange), Torino, Italia, proiectul „Computational study of the agent-based self-organization in an open system”, *decembrie 2004 – iunie 2005*;
- *Royal Society Visiting Scientist*, Facultatea de Științe Matematice, Universitatea Brunel, Londra, Marea Britanie, proiectul „Computational study of the evolution of agents-clusters”, *ianuarie – aprilie 2004*

**Competențe și aptitudini
de utilizare a
calculatorului**

- Tehnologii noi de programare;
- Web design și programare în rețea;
- Limbaje de programare etc.

**Alte competențe și
aptitudini**

- Președinte de onoare al Asociației Absolvenților Facultății de Fizică (AAFF);
- Vicepreședinte al Societății Fizicienilor din Moldova (din 2019);
- Membru al Senatului Universității de Stat din Moldova (din 2012);
- Membru al Asambleei Academiei de Științe a Moldovei (până în 2018);
- Membru al Consiliului Național al Administratorilor Cercetării Universitare (SUA);
- Expert al CE pentru reforma învățământului superior, Programul Erasmus+ (din 2015);
- Președinte al Consiliului Olimpic Republican la Fizică (până în 2018) și membru al Consiliului Central de Coordonare a activitatilor de susținere a elevilor dotați al Ministerului Educației (din 2017);
- Președinte al Comisiei pentru știință a Senatului Universității de Stat din Moldova;
- Membru al Consiliului de Dezvoltare Strategică Instituțională al USM;
- Membru al Consiliului Director al Centrului de Informare și Documentare privind NATO în Moldova;
- ex-Președinte al Consiliului Profesorat al Facultății de Fizică și Inginerie;
- Secretar responsabil al Comisiei de admitere la Universitatea de Stat din Moldova (2014);
- Membru al grupului de experți în vederea evaluării proiectelor de doctorat (2018–2020);
- Membru al grupului de experți în vederea evaluării proiectelor de cercetare AUF (2017, 2019);
- Membru al grupului de experți în vederea elaborării *Regulamentului de organizare a programelor de postdoctorat* (ordin nr. 563 din 15 iunie 2016 al Ministrului educației);
- Membru al grupurilor de lucru pentru definitivarea proiectelor *Regulamentului cadru cu privire la modul de ocupare a funcțiilor didactice, științifico-didactice și științifice în învățământul superior* și *Regulamentului cu privire la conferirea titlurilor științifico-didactice în învățământul superior* (ordin nr. 255 din 01 aprilie 2016 al Ministrului educației), precum și pentru elaborarea formulei de finanțare-standard în învățământul superior (solicitarea nr. 08/14-277 din 24.03.2017 al Ministrului educației) etc.

- Premii de Stat, Municipale**
- Laureat al Premiului Național pentru Tineret din Republica Moldova (1998);
 - Laureat al Premiului Academiei de Științe a Moldovei la nominalizarea „Pentru realizări științifice valoroase ale savanților”, Domeniul de Științe naturale și exacte, pentru identificarea noilor metode analitice și numerice de cercetare a sistemelor complexe (2014)

Medalii și diplome pentru participare la diferite conferințe, concursuri, expoziții (naționale și internaționale) etc.

- Mențiuni și diplome ale*
- Institutului Tehnologic din Tokyo, Japonia (1999);
 - Societății Japoneze pentru Promovarea Științei, JSPS (2002);
 - Departamentului de Stat al SUA (2011);
 - Ministerului Educației al Republicii Moldova (2011);
 - Universității Libere Internaționale din Moldova (2004), Universității de Stat din Moldova (2006, 2009) și Academiei de Administrare Publică de pe lângă Președintele Republicii Moldova (2013);
 - Centrului Internațional de Fizică Teoretică „Abdus Salam” din Trieste, Italia (2013);
 - Ordinul și Certificatul Alianței Studenților USM pentru contribuția valoroasă la dezvoltarea instituțională a ASUSM (2014, 2015);
 - Medalia „70 de ani de la crearea primelor instituții de cercetare și 55 de ani de la fondarea Academiei de Științe a Moldovei” (prin dispoziția Președintelui AȘM nr. 09-116 din 10.06.2016, legitimația nr. 133);
 - Medalia „Nicolae Milescu Spătarul” (30.09.2016)

Florentin Paladi
28 octombrie 2020



Tabloul nominal al doctoranzilor

Numele	Anul nașt.	Fin	Data și ordin înmatriculare	Termen de studii	Studii	Cifrul spec.	Denumirea specialității	Conducător științific	Tema tezei	Data confirmării la Senatul U.S.M.
Zorea Pinchas	1958	c	01.11.2013, 170-c, 16.12.13	11/1/2017	fr	232.02	Tehnologii, produse și sisteme informaționale	Bragaru Tudor , conf. univ., dr. în economie Paladi Florentin , prof. univ., dr. hab. în șt. fizico-matematice	<i>Evaluarea calității percepute a imaginii pentru smartfonuri cu camera foto încorporată/ Assessment of perceived image quality for smartphones with embedded camera (Modelarea calității percepute a imaginii pentru dispozitive mobile cu camera foto încorporată/ Modeling perceived image quality for mobile devices with embedded camera)</i> Teză susținută: 14.02.2018 http://www.cnaa.md/thesis/52714/	Decizia Senatului U.S.M. din 25.04.2017 (25.02.2014)
Guțu Roman	1986	b	01.11.2012, 125-c, 31.10.12	11/1/2016	fr	121.03	Programarea calculatoarelor	Căpățână Gheorghe , prof. univ., dr. în tehnică Paladi Florentin , conf. univ., dr. hab. în șt. fizico-matematice	<i>Modele, tehnici și produse program pentru simularea sistemelor fizice complexe</i>	Decizia Senatului U.S.M. din 26.02.2013
Ciobu Victor	1968	b	01.11.2009, 206-c, 28.10.09	11/1/2013	fr	131.04 /121.03	Fizică computațională și modelarea proceselor / Programarea calculatoarelor	Paladi Florentin , conf. univ., dr. hab. în șt. fizico-matematice Căpățână Gheorghe , prof. univ., dr. în tehnică	<i>Aplicații adaptiv-parametrice în cercetarea sistemelor fizice complexe/ Modelarea adaptiv-parametrică a unor sisteme fizice complexe (Aplicații adaptive în cercetarea sistemelor complexe și management; Modele matematice și produse program adaptive în cercetare și management)</i> Teză susținută: 18.01.2017 http://www.cnaa.md/thesis/50909/	Decizia Senatului U.S.M. din 29.03.2016 (28.10.2014, 30.03.2010)
Gubceac Ghenadii	1988	b	01.11.2012, 125-c, 31.10.12	11/1/2015	zi	131.03	Fizică statistică și cinetică	Paladi Florentin , conf. univ., dr. hab. în șt. fizico-matematice	<i>Teoria tranzițiilor de fază în prezența unei stări intermediare metastabile/ Tranziții de fază printr-o stare intermediară metastabilă</i> Teză susținută: 07.10.2015 http://www.cnaa.md/thesis/22892/	Decizia Senatului U.S.M. din 26.02.2013

Eni Natalia	1975	b	ȘDSFI, 1/1/2016	1/1/2020	fr	122.03	Modelare, metode matematice, produse program	Paladi Florentin , prof. univ., dr. hab. în șt. fizico-matematice	<i>Aplicații adaptive în cercetare și management</i>	Decizia Consiliului Științific al U.S.M. din 26.02.2016
Primac Vladimir	1990	b	ȘDSFI, 1/1/2016	1/1/2020	fr	122.03	Modelare, metode matematice, produse program	Paladi Florentin , prof. univ., dr. hab. în șt. fizico-matematice	<i>Elaborarea și testarea produselor program în contextul modelării sistemelor complexe</i>	Decizia Consiliului Științific al U.S.M. din 26.02.2016