

Emër Mbiemër: **Afërdita Veveçka Priftaj**  
Datëlindje: **21.01.1948**  
Vendlindje: **Berat**  
Viti i zgjedhjes: **2008**  
Seksioni: **Shkencat natyrore dhe teknike**  
Gjuhët: **Anglisht, rusisht, italisht**



**Kontakt: Universiteti Politeknik i Tiranës, Departamenti i Fizikës**

---

Adresa: Sheshi " Nënë Tereza", N.4, Tiranë.  
Telefon: + 355693107327  
Email: [aferdita.vevecka@akad.gov.al](mailto:aferdita.vevecka@akad.gov.al)  
[veveckaa@yahoo.com](mailto:veveckaa@yahoo.com)  
Faqe zyrtare: [www.akad.gov.al](http://www.akad.gov.al)

---

### **CV e shkurtër**

- 1970 diplomohet në degën e Fizikës 5-vjeçare, Fakulteti i Shkencave të Natyrës, Universiteti i Tiranës

Shtator 1970- pedagoge pranë katedrës së Fizikës së Përgjithshme të Fakultetit të Shkencave të Natyrës.

- 1992 dhe në vijim - pedagoge pranë Departamentin e Fizikës të Universitetit Politeknik të Tiranës

- Në vitin 1994 - merr titullin " Profesor i asociuar" dhe në shkurt të vitit 1999, titullin "Profesor" .

- Në dhjetor të vitit 2008 merr titullin "Akademike e asociuar", pranë Akademisë së Shkencave të Shqipërisë.

### **Kualifikimi pasuniversitar**

- Në vitin 1982 mbrojti disertacionin me titull "Studimi i ndryshimeve strukturore të aluminit dhe lidhjeve të tij, gjatë përpunimit termik e plastik, me anë të mikroskopisë elektronike" për gradën "Doktor i shkencave"

- Në vitin 1991 ndoqi kursin njëmuajor: "Embrionizimi, rritja dhe segregimi në shkencën e materialeve dhe inxhinieri", mbajtur në Qendrën Ndërkombëtare të Fizikës në Trieste, Itali
- 1993, specializim 7- muajor në Universitetin e Kalifornisë së Jugut, Los Angeles, USA financuar nga ai Universitet.
- 1994, specializim 3- muajor në Universitetin e Kembrixhit në Angli, në sajë të bursës së akorduar nga Shoqëria Mbretërore e Anglisë.
- 1995 punoi 1 muaj e gjysmë në Universitetin e Ankonës, Itali, me një projekt të përbashkët.
- Në vitin 1997, punoi për 2 muaj në Universitetin e Klausthalit, Gjermani, financuar nga Akademia e Shkencave Gjermane (programi DAAD).
- Shtator 1997 - qershor 1998, shkencëtare vizituese për 9 muaj në Institutin Mbretëror të Teknologjise, Stockholm, Suedi, financuar nga Instituti Suedez.
- Në mars 2002 vizitoi për 1 muaj Universitetin e Oxfordit, Angli financuar nga projekti "Skema e mikëpritjes së Kolegjeve të Oxfordit"
- Në mars-qershor 2003, realizoi për 4 muaj Projektin shkencor "Studimi i mikrostrukturës dhe vetive mekanike të lidhjeve industriale të aluminit", në Universitetin e Stavangerit, Norvegji, financuar nga Këshilli Shkencor i Norvegjisë.
- Në vitin 2005, punoi për 2 muaj në Fakultetin e Fizikës, Universiteti Jagellonian, Krakov, Poloni, mbi Projektin "Nano-Engineering for Expertise and Development-NEED", me bursën e Komunitetit Europian për Transferimin e Njohurive (No MTKD-CT-2004-003132).
- Në tetor – dhjetor 2007, realizoi një vizitë 3-mujore kërkimore-shkencore në Universitetin e Erlangen-it, Gjermani, financuar nga DAAD.
- Në maj 2012 fitoi bursën Erasmus-Mundus për të realizuar një vizitë njëmuajore në Universitetin e Limerik-ut, Irlandë, ku edhe mbajti një referim mbi "Teknikat e Deformimit të Fortë Plastik, për prodhimin e materialeve nanostrukturore"
- Në maj-qershor 2013 u ftua nga Komisioni Europian dhe kontribuoi si eksperte për vlerësimin e projekteve Tempus, për Thirrjen e 6-të.
- Maj 1995-maj 2004 (9 vjet) e zgjedhur në bordin botues (Associate Editor) të revistës ndërkombëtare "Materials Science and Engineering A", një nga më të mëdhatë dhe më të rëndësishmet në fushën e shkencës së materialeve.
- Koordinatore e Projektit 3-vjeçar të bashkëpunimit italo-shqiptar : "Imtëzimi i kokrrizave të lidhjeve metalike me metodën ECAP" (2005-2007)
- Koordinatore e Projektit 2-vjeçar të bashkëpunimit greko-shqiptar : "Studimi i objekteve prej bakri të periudhës prehistorike të zonave shqiptare dhe greke" (2005-2006)

- Koordinatore e Projektit 2-vjeçar të bashkëpunimit shqiptaro – slloven: “Studimi i materialeve të objekteve të trashëgimisë kulturore nga Shqipëria dhe Sllovenia” (2007-2008)
- Koordinatore e Projektit të bashkëpunimit italo-shqiptar: “Studimi i vetive mekanike të lidhjeve nanokristaline të Al të deformuara me ECAP” (2008-2009)
- Koordinatore e Projektit Kombëtar për Kërkim dhe Zhvillim (financuar nga MASH) : Prodhimi i nanomaterialeve me anë të deformimit të fortë plastik“, ( 2007-2009).

## Publikime, Referime

2015

1. **A. Bendo, S. Kuvarati, Dh. Skënderi, A. Veveçka** “A theoretical study on evaluation of the stability and postural sway, based on the results of the confidence ellipse” “Një studim teorik mbi vlerësimin e stabilitetit dhe lëkundjes postural, bazuar në elipsin standard”, *“International Journal of Science and Research” IJSR*, ISSN: 2319-7064, Vol.4(1): 1776-1779, January 2015.

2014

1. **A. Veveçka Priftaj. Prodhimi i materialeve nanostrukturorë nëpërmjet Deformimit të Fortë Plastik (SPD) (Fabricating Nanostructured Materials through Severe Plastic Deformation (SPD) Processing)**, *International Workshop “On Energy Storage in the Grid”*, Barcelonë, Spain, January 8-10, 2014.
2. **A. Veveçka “Deformimi i Fortë Plastik, një metodë nga Lart-Poshtë për prodhimin e nanomaterialeve (Severe Plastic Deformation (SPD), a Top-Down method for Producing Nanomaterials)”**, *“Research and education - challenges towards the future” (ICRAE)*, Shkodër, 30-31 Maj 2014.
3. **A. Bendo, Dh. Skënderi., A.Veveçka** “Effect of vision and orientation in human balance”. *Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST)*, ISSN: 3159-0040, Vol. 1(5), p. 336-341
4. Koordinatore e Projektit “**Nanolidhjet e Titanit për aplikime biomjekësore**”, në kuadër të **Programit të Bashkëpunimit Shqipëri-Austri** (2015-2016)
5. Anëtare e Projektit “**Materials, Physics and Nanosciences, MP 1103**”, në kuadër të **Programit COST (European Cooperation in Science and Technology)** (2011-2015), financuar nga Komisioni Europian

2013

1. A. Vevečka, M. Cabibbo, T. G. Langdon “A characterization of microstructure and microhardness on longitudinal planes of an Al–Mg–Si alloy processed by ECAP” (Karakterizimi i mikrostrukturës dhe mikrofortësisë në planet gjatësore të lidhjes Al-Mg-Si, përpunuar me ECAP), “*Materials Characterization*”, (impact factor) 84 (2013) 126 – 133, Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)
2. Z. Šmit, F. Tartari, F. Stamati, A. Vevečka Priftaj & J. Istenič “Analysis of Roman glass from Albania by PIXE-PIGE method” (Analiza e qelqeve Romane me metodën PIXE-PIGE), “*Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B*”, (impact factor), 296 (2013): p. 7–13. on-line [www.elsevier.com/locate/nimb](http://www.elsevier.com/locate/nimb)
3. N. Izairi, F. Ajredini, M. Ristova, A. Vevečka Priftaj “Microhardness Evolution of Al-alloy AA 3004, processed by Equal Channel Angular Pressing” (Evoluimi i mikrofortësisë, së lidhjes së Al 3004 të përpunuar me ECAP), *Acta Metallurgica Slovaca*, (impact factor), Vol. 19, 2013, No. 4, p. 302-309

2012

1. A. Vevečka “Bulk Nanostructured Materials by Severe Plastic Deformation (SPD)”. “Materialet nanostrukturore masive të përfutuara me anë të Deformimit të Fortë Plastik”, 6 qershor 2012. Referim në Institutin e Materialeve dhe Shkencës së Sipërfaqes, Universiteti i Limerick-ut, Irlandë, në kuadrin e projektit Erasmus-Mundus.
2. A. Vevečka (Priftaj) & N. Izairi “Enhancement of mechanical properties of nanostructured materials by severe plastic deformation”. “Përmirësimi i vetive mekanike të materialeve nanostrukturore me anë të deformimit të fortë plastik”, Abstract Book, *The 8<sup>th</sup> General Conference of Balkan Physical Union (8<sup>th</sup> BPU)*, Kostanta, Romania, 5-7 July 2012
3. A. Vevečka (Priftaj) & N. Izairi “The evolution of homogeneity in processing by equal channel angular pressing (ECAP)” “Evolucioni i homogjenitetit gjatë përpunimit me presimin me dy kanale me seksion të njëjtë (ECAP)”, *The 8<sup>th</sup> General Conference of Balkan Physical Union (8<sup>th</sup> BPU)*, Kostanta, Romania, 5-7 July 2012
4. A. Vevečka (Priftaj) & N. Izairi “Grain Refinement Through Severe Plastic Deformation (SPD)” “Imtëzimi i kokrrizave përmes Deformimit të fortë Plastik”, *Physica Macedonica*, 61, (2012) p. 99-105 ISSN 1409-7168
5. A. Bendo, Dh. Skendëri, F. Kovaçi, A. Vevečka “An overview on modeling simulation and comparison of different segment models” *The 8<sup>th</sup> General Conference of Balkan Physical Union (8<sup>th</sup> BPU)*, Kostanta, Romania, 5-7 July 2012; ISBN: 978-606-598-181-2 (p. 191).

2011

1. **A. Bendo, V. Muda, P.Ferunaj, A. Veveçka** “ A simple model of human walking”, “Një model i thjeshtë i ecjes njerëzore”, Punimet e Konferencës së 4-t ndërkombëtare, “Edukimi Fizik, Sportet dhe Shëndeti”, 2011, Pitesht, Rumani; ISSN: 1455-1194 (fq.250).

2010

1. **Veveçka (Priftaj)** “Nanomaterialet e përfutuara me anë të Deformimit të Fortë Plastik”, Referim në Akademinë e Shkencave të Shqipërisë, 19 Shkurt 2010.
2. **Veveçka (Priftaj), M. Cabbibbo, E. Evangelista** “Imtëzimi i kokrrizave dhe vetitë mekanike të materialeve nanostrukturore të përfutuara me anë të Deformimit të Fortë Plastik”, Konferenca AlbShkenca, qershor 2010.

2009

1. **A. Veveçka (Priftaj, A. Böhner, J. May, H. W. Höppel, M. Göken** “Strain rate sensitivity of ultrafine grained aluminium alloy AA6061” “Ndjeshmëria e shpejtësisë së deformimit të lidhjes AA6061 me kokrriza ultrafine”, “*Materials Science Forum*”, v. 584-586(2008)pp 741-747 (online at <http://www.scientific.net/>)
2. **Ž. Šmit, , F. Stamati, N. Civici, A. Veveçka (Priftaj), M. Kos, D. Jezersek** “Analysis of Venetian-type glass fragments from the ancient city of Lezha (Albania)” (Analiza e fragmenteve të qelqit Venecian nga qyteti antik i Lezhës”, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B* 267(2009) 2538-2544
3. **A. Veveçka (Priftaj), H. Werner Höppel, M. Göken** “Deformation Behaviour of Nanocrystalline Al Alloy, Processed by Severe Plastic Deformation” (Sjellja ndaj deformimit e një lidhjeje nanokristaline Al të përpunuar me Deformimin e Fortë Plastik”, “*The American Institute of Physics*”, *AIP Conference Proceedings*, v. 1203, pp. 151-155, 2009
4. **A. Veveçka** “ Deformimi i Fortë Plastik në lidhjet e aluminit “Referat me pedagogë dhe studentë në Universitetin “Ismail Qemali”, Vlorë (lektore e ftuar), maj 2009

2008

1. **A. Veveçka (Priftaj), A. Böhner, J. May, H. W. Höppel, M. Göken** “Strain rate sensitivity of ultrafine grained aluminium alloy AA6061” “Ndjeshmëria e shpejtësisë së deformimit për lidhjen e Al me kokrriza ultrafine AA6061”, “*Materials Science Forum*”, vols. 584-586 (2008) pp 741-747 (online at <http://www.scientific.net/>)

2. **A. Veveçka (Priftaj) “ Sjellja mekanike e lidhjes Al 2000 me kokrriza nanokristaline, e përftuar nëpërmjet ECAP”, Konferenca V e Rektorëve të Universiteteve të Ballkanit, Procesi i Bolonjës dhe Kërkimi. 29 Mars 2008**

2007

1. M. Goryl, F. Buatier de Mongeot, F. Krok, A. Vevecka (Priftaj), **and** M. Szymonski “Leaky atomic traps: Upward diffusion of Au from nanoscale pits on ionic-crystal surfaces “ , “Kurthet atomike: Difuzioni i Au nga gropat nanodimensionale në sipërfaqet e kristaleve jonike” *Physical Review B*, 76, 075423 (2007)
2. **A. Veveçka (Priftaj), E. Lamani, J. Fjerdings, Y. Langsrud, J. Gjønnes and V.Hansen, “Age Hardening Kinetics in 7xxx Type of Al Alloys” “Kinetika e vjetrimin të lidhjeve të Al të tipit 7xxx”. *Proceedings of 6<sup>th</sup> International Conference of the Balkan Physical Union*, 22-26 August, 2006, Istanbul, Turkey, *AIP Conference Proceedings*, V. 899, pp. 461-462 (2007).**

2006

1. **M. Kouï, E. Andreopoulou-Mangou, L.Papazoglou-Manioudaki, A. Veveçka (Priftaj), P. Papandreopoulos, F. Stamati “ Study of Bronze Age copper-based swords of type NAUE II and spearheads from Greece and Albania”, “Studimi i shpatave prej bakri të tipit NAUE II dhe majave të heshtave të periudhës së bronzit, nga Shqipëria dhe Greqia”, *Mediterranean Archaeology and Archaeometry Journal*, v. 6, No 1, pp.49-59, 2006.**
2. **A. Veveçka (Priftaj), V. Hansen J. Fjerdings, Y. Langsrud, and J. Gjønnes. "The Influence of Silicon on Age Hardening Kinetics and Phase Precipitations in Al-Mg-Zn Alloys", “Influenca e Silikonit në Kinetikën e fortësimit dhe precipitimn e fazave të lidhjeve Al-Mg-Zn”, *Materials Science Forum*”, Vols. 519-521 (July 2006), pp.579-584.**

2005

1. **M.Kouï, E. Andreopoulou-Maggou, E. Papazoglou-Manioudaki, A. Veveçka (Priftaj), P. Papandreopoulos. "Study of the composition and construction techniques of prehistoric bronze swords from Greece and Albania", *2nd International Conference on Ancient Greek Technology*, Athens, October 2005.**
2. **A. Veveçka, F. Sinojmeri. “Fizika 2/2, Lëvizja lëkundëse, valore dhe optika valore”, tekst për Fakultetet Inxhinierike, i ripunuar, botuar nga ShBLU, Tiranë 2005**

2003

1. **A. Veveçka, M. Cabbibo, E. Evangelista, T.G. Langdon** "Tensile properties and microstructure of a commercial Al alloy processed by Equal-Channel Angular Pressing (ECAP)", "Vetitë mekanike dhe mikrostruktura e një lidhje industriale alumini, presuar nëpërmjet ECAP", 5 Balkanic Conference, Vrnjacka Banja, (Serbia) Yugoslavia, August 25-29, 2003.
2. **A. Veveçka, F. Sinojmeri**, "Fizika 2/2, Lëvizja lëkundëse, valore dhe optika valore", Tekst për Fakultetet Inxhinierike, botuar nga ShBLU, Tiranë 2003, ISBN 99927-0-259-1.

2001

1. **A. Veveçka, P. Cavaliere, M. Cabbibo, E. Evangelista, T.G. Langdon** "Strengthening of a commercial Al – 5754 alloy using equal-channel angular pressing" "Fortësimi i lidhjes industriale të Al – 5754", *Journal of Materials Science Letters* 20: (17) 1601-1603, 2001

2000

1. **A. Veveçka, E. Evangelista, T.G. Langdon**, "Grain boundary effects during low cycle fatigue of lead", *Proceedings of the 4<sup>th</sup> General Conference of the Balkan Physical Union*, August 2000, Veliko-Trnovo, Bulgaria.
2. **M. Rubel, A. Veveçka (Priftaj) and V. Philipps** "The change of surface topography of plasma facing components in controlled fusion devices", *"Materials Science and Engineering A"*, 272, 1999, 174
3. **M. Rubel, J. von Seggern, P. Karduck, V. Philipps and A. Veveçka (Priftaj)** "Analysis and oxidation of thick deposits on TEXTOR plasma facing components". *J. of Nuclear Materials*, 266-269(1999), 1185-1190
4. **M. Rubel, A. Veveçka (Priftaj), J. Brzozowski, J. von Seggern, V. Philipps** "Deuterium distribution in thick co-deposited layers", *8<sup>th</sup> International Workshop on Carbon Materials*, September 1998, Julich, Germany
5. **A. Veveçka (Priftaj), M. Rubel, V. Philipps** "Thick deposits layers of plasma facing components in controlled fusion devices", *Proceedings of 13<sup>th</sup> International Conference on Plasma-Surface Interactions in Controlled Fusion Devices*, San Diego, California, USA, 1998, pp. 227
6. **A. Veveçka (Priftaj), M. Rubel, V. Philipps** "Thick deposits layers of plasma facing components in controlled fusion devices", *Proceedings of 13<sup>th</sup> International Conference on Plasma-Surface interactions in Controlled Fusion Devices*, San Diego, California, USA, 1998, pp. 227

7. **A. Veveçka, E. Cerri, E. Evangelista and T.G. Langdon** "Characteristic of grain boundary migration and sliding during fatigue of high purity lead" *"Materials Science and Engineering " A 222, 1997, 9.*
8. **M. Rubel, A. Veveçka and C.H. Wu** "The influence of Deuterium Plasma on carbon fiber composites doped with titanium and silicon carbides", *Proceedings 9th Annual Meeting on Fusion Research, Lidingoe, Sweden, Nov. 1997*
9. **A. Veveçka and H.K.D.H. Bhadeshia** "Plastic accommodation of martensite in disordered and ordered iron-platinum alloys", *"Materials Science and Technology", London, February 1995, Vol.11, 109.*
10. **A. Veveçka and T.G.Langdon** "Measurements of rotation and elongation of grains in the Pb-62% Sn superplastic alloy", *Balkan Physics Letters, v. 3, July 1995, 166.*
11. **A.Veveçka and T.G.Langdon** "An investigation of grain rotation and grain elongation in a superplastic alloy", *"Materials Science and Engineering A", 187, 1994, 161.*
12. **A. Veveçka** "Some aspects of structural study of complex Al-Si eutectic alloy, by SEM", *Proceedings of the First General Conference of the Balkan Physical Union, September 1991, 4P 52.*
13. **A. Vevecka, etj.** "Përmbledhje punësh laboratorike në Fizikë"(për Fakultetin e Inxhinierisë dhe degën e Kimisë), SHBLU,Tiranë, 1987.
14. **A. Veveçka** "Studimi strukturor i vjeterimit të lidhjes se aluminit Al 10 në temperatura të ndryshme, me anë të mikroskopit elektronik", *Buletini i Shkencave të Natyrës, 1, 1985,fq. 35.*
15. **A. Veveçka, R. Mejdani, M. Treska, etj.** "Fizika e Metaleve, Pj.II" (Tekst pasuniversitar, vlerësim origjinal), Tiranë 1983.
16. **A. Veveçka, R. Mejdani.** "Studimi mikro-optik dhe mikroskopo- elektronik i orientimit kristalografik të kokrrizave të aluminit të petëzuar", *Teknika, Nr. 2, 1981, fq. 37*
17. **A. Veveçka** "Përcaktimi i orientimit kristalografik të kokrrizave te Al polikristalin në studimet elektrono-mikroskopike" *Buletini i Shkencave të Natyrës (B.SH.N.) 1, 1981 fq. 31*
- **A. Veveçka, R. Mejdani** "Studimi mikroskopo-optik dhe elektronik i Al polikristalin të petëzuar. Teksturat e deformimit plastik dhe të rikristalizimit" *Buletini i Shkencave Teknike (B.Sh.T.) 4, 1980, fq. 37*



Ka edhe mjaft referime para vitit 1980, leksione të shkruara etj.