

Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Informații personale

Nume / Prenume

Radu Adrian

Adresă(e)

Telefon(oane)

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

Sex

M

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

Facultatea de Fizică / Activitate didactică, Cercetare

Experiența profesională

Perioada

2012 -prezent

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar (2012-prezent)

Activități și responsabilități principale

Cercetare/Activitate didactică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din București, Bd. Mihail Kogalniceanu, nr. 36-46,
București, România.

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Instituție de învățământ superior

Perioada

2006 -2012

Funcția sau postul ocupat

Asistent cercetare

Activități și responsabilități principale

Cercetare/Activitate didactică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din București, Bd. Mihail Kogalniceanu, nr. 36-46,
București, România.

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Instituție de învățământ superior

Educație și formare

Perioada

2008-2011

Calificarea / diploma obținută

Doctor în Fizică

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Electronică, Dispozitive și circuite electronice, Dispozitive nanostructurate, Structuri fotovoltaice

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea din București – Facultatea de Fizică

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Româna

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Nivel mediu	B2	Nivel mediu	B2	Nivel mediu	B2	Nivel mediu	B2	Nivel mediu
B2	Nivel mediu	B2	Nivel mediu	B2	Nivel mediu	B2	Nivel mediu	B2	Nivel mediu

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

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Permis(e) de conducere

Informații suplimentare

Anexe

Membru al echipelor de cercetare a mai multor proiecte de cercetare naționale sau internaționale.

Membru al comitetelor de organizare a mai multor conferințe naționale și internaționale . (ROCAM, Sesiuni științifice anuale ale Facultății de Fizică - Universitatea din București)

Operare(Windows, Linux), programare (VB, asp, php, javascript, matlab, labview); servere, rețelistică

Cat. B din 1996

Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior, de exemplu: persoane de contact, referințe etc. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Articole publicate

Articole publicate:

1. Baschir, L.; Antohe, S.; **Radu, A.**; et al.

"EFFECT OF CNTS AND METAL-PHTHALOCYANINES ADDING ON THE PHOTO-ELECTRICAL BEHAVIOR OF THE PHOTOVOLTAIC STRUCTURES BASED ON POLYMERIC BLENDS",

Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures Volume: 8 Issue: 4 Pages: 1645-1651 Published: 2013

2. D. Dragoman, **A. Radu** and S. Iftimie,

"Optical analogues of chiral fermions in graphene",

JOURNAL OF OPTICS Volume: 15 Issue: 3 Article Number: 035710 DOI: 10.1088/2040-8978/15/3/035710 Published: MAR 2013

3. Stefan ANTOHE, Sorina IFTIMIE, Veta GHENESCU, Raluca CONSTANTINEANU, Marius GUGIU, Marian ION, Ionel STAN, **Adrian RADU**, Lucian ION

"EFFECT OF PROTONS IRRADIATION ON THE PERFORMANCES OF CdS/CdTe PHOTOVOLTAIC CELLS FOR SPACE APPLICATIONS"

ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS Volume: 64 Supplement: S Pages: 1153-1162 Published: 2012

4. Stefan ANTOHE, Veta GHENESCU, Sorina IFTIMIE, **Adrian RADU**, Ovidiu TOMA, Lucian ION

"EFFECTS OF ALPHA PARTICLES IRRADIATION ON THE PHOTO-ELECTRICAL PROPERTIES OF CdS/CdTe HETEROJUNCTIONS"

DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES Volume: 7 Issue: 3 Pages: 941-946 Published: JUL-SEP 2012

5. FM Ion, V Barna, S Vulpe, **A Radu**, A Filimon, H Gentiana,

"FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF THIN POLYANILINE FILMS OBTAINED BY GLANCING ANGLE DEPOSITION (GLAD) TECHNIQUE"

, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES Volume: 7 Issue: 4 Pages: 1481-1490 Published: OCT-DEC 2012

6. **A. Radu**, D. Dragoman, and S. Iftimie,

"Steering and collimating ballistic electrons with amphoteric refraction"

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 112, 024318 (2012); doi: 10.1063/1.4739712

7. Cristina Besleaga, L. Ion, Veta Ghenescu, G. Socol, **A. Radu**, Iulia Arghir, Camelia Florica, S. Antohe,

"Transparent indium zinc oxide thin films used in photovoltaic cells based on polymer blends",

Thin Solid Films 520 (2012) 6803-6806, September 2012, ISSN 0040-6090

8. S. ANTOHE, V. GHENESCU, S. IFTIMIE, **A. RADU**, O. TOMA, L. ION,
"EFFECTS OF ALPHA PARTICLES IRRADIATION ON THE PHOTOELECTRICAL PROPERTIES OF CdS/CdTe HETEROJUNCTIONS"
 ,Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures Vol. 7, No. 3, July - September 2012, p. 941 - 946
9. Antohe, VA; **Radu, A**; Matefi-Tempfli, S; Piraux, L,
"Circuit Modeling on Polyaniline Functionalized Nanowire-Templated Micro-Interdigital Capacitors for pH Sensing",
 IEEE TRANSACTIONS ON NANOTECHNOLOGY Volume: 10 Issue: 6 Pages: 1314-1320 DOI: 10.1109/TNANO.2011.2136384 Published: NOV
 2011
10. S. IFTIMIE, **A. RADU**, M. RADU, C. BESLEAGA, I. PANA, S. CRACIUN, M. GIRTAN, L. ION, S. ANTOHE
"INFLUENCE OF PEDOT:PSS LAYER ON THE PERFORMANCES OF „BULK-HETEROJUNCTION” PHOTOVOLTAIC CELLS BASED ON MEH-PPV:PCBM(1:4) POLYMERIC BLENDS",
 Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Vol. 6, No 4, October-December 2011, p. 1631-1638
11. **A. RADU**, S. IFTIMIE, V. GHENESCU, C. BESLEAGA, V. A. ANTOHE, G. BRATINA, L. ION, S. CRACIUN, MIHAELA GIRTAN, S. ANTOHE
"THE INFLUENCE OF LiF LAYER AND ZnO NANOPARTICLES ADDINGS ON THE PERFORMANCES OF FLEXIBLE PHOTOVOLTAIC CELLS BASED ON POLYMER BLENDS",
 Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Vol. 6, No 3, July-September 2011, p. 1141-1148
12. C. FLORICA, I. ARGHIR, L. ION, I. ENCULESCU, V. A. ANTOHE, **A. RADU**, M. RADU, G. CHISULESCU, N. DINA, S. ANTOHE
"PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF CdTe WIRE ARRAYS FOR HYBRID INORGANIC/ORGANIC PHOTOVOLTAIC CELLS",
 Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Vol. 6, No 1, January-March 2011, p. 21-27
13. L. Magherusan, P. Skraba, C. Besleaga, S. Iftimie, N. Dina, M. Bulgariu, C.-G. Bostan, C.Tazlaoanu, **A. Radu**, L. Ion, M.Radu, A. Tanase, G. Bratina, S. Antohe,
"Electrical and photoelectrical properties of organic photovoltaic cells based on polymer blends ITO/PEDOT/P3HT:PCBM (1:1)",
 Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 12 (2), 2010, pg.212-218;
14. L. Ion, V. Ghenescu, S. Iftimie, V.A. Antohe, **A. Radu**, M. Gugiu, G. Velisa, O. Porumb, S. Antohe,
"Temperature dependent resistivity and Hall effect in proton irradiated CdS thin films",
 Journal of Optoelectronics and Advanced Materials - Rapid Communications, Vol. 4(8) 2010, pg. 1114 - 1117
15. Sorina Iftimie, Veta Ghenescu, Cristina Besleaga, T.L. Mitran, Oana Porumb, V.A. Antohe, M. Radu, C. Tazlaoanu, **A. Radu**, L. Ion, S. Antohe,
"Photovoltaic cells based on A2-B6 compounds used in space Applications",
 International Conference of Aerospace Sciences „AEROSPATIAL 2010", Bucharest, 20-21 October, 2010- Proceedings, S4.2.1, 12 pgs., ISSN
 2067-8622
16. Sorina Iftimie, A. Majkic, Cristina Besleaga, V.A. Antohe, A. Radu, M. Radu, Iulia Arghir, Camelia Florina Florica, Lucian Ion, G. Bratina, S. Antohe,
"Study of electrical and optical properties of ITO/PEDOT/P3HT:PCBM(1:1)/LiF/Al photovoltaic structures",
 Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 12(10) 2010, pg. 2170 - 2174
17. Vlad Andrei Antohe, **Adrian Radu**, Mária Mátéfi-Tempfli, Anne Attout, Sami Yunus, Patrick Bertrand, Constantin Augustin Dutu, Alexandru Vlad, Sorin Melinte, Stefan Mátéfi-Tempfli, and Luc Piraux,
Nanowire-templated microelectrodes for high-sensitivity pH detection,
 Applied Physics Letters, 94, 073118 (2009), <http://link.aip.org/link/?APPLAB/94/073118/1>
18. R. Bazavan, O. Ghenescu, M. Ghenescu, D. Crisan, **A. Radu**, L. Ion, S. ANTOHE,
Effects of proton irradiation on CdTe thin films used in photovoltaic applications,
 Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 10 , No. 11, November 2008, 3048-3051
19. V.A. ANTOHE, **A. RADU**, S. YUNUS, A. ATTOUT, M. MÁTÉFI-TEMPFLI, L. PIRAUX1, S. MÁTÉFI-TEMPFLI1,
A Versatile Method to Generate Large Arrays of Nanowires,For More Efficient Capacitive Sensing Devices,
 Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 10 , No. 11, November 2008, 2936-2941