



Antonio Marian Radoi

Data nașterii: 26/11/1977 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**

(+40) 0755812559 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** radoiantonio@yahoo.com |

Adresă: Strada Erou Iancu Nicolae Street nr. 126A, Laborator L9, 077190, Voluntari, România (Muncă) |

Adresă: Str. Mendeleev, nr. 21-25, sector 1, 010362, București, România (Muncă)

● DESPRE MINE

Absolvent al Facultății de chimie din cadrul Universității din București
Cercetător științific gradul I (CS I), Laboratorul de Nanotehnologie Moleculară - L9, Centrul de nanotehnologii (CNT-IMT), Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT București
Consilier afaceri europene (CAE), Unitatea de Implementare a Reformelor PSF, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării

Domeniului științific pentru care candidez: Știința materialelor

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2003 – 30/09/2006 Roma, Italia

DOCTOR ÎN DOMENIUL CHIMIE Universitatea Tor Vergata, Departamentul de Știință și Tehnologie Chimică

Site de internet web.uniroma2.it

01/10/2001 – 30/09/2003 București, România

DIPLOMĂ DE MASTER Universitatea din București, Facultatea de chimie

Site de internet www.unibuc.ro

01/10/1997 – 30/09/2001 București, România

LICENȚIAT ÎN CHIMIE Universitatea din București, Facultatea de chimie

Site de internet www.unibuc.ro

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

15/06/2016 – ÎN CURS Voluntari, România

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRADUL I (CS I) INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE – IMT BUCUREȘTI

nanomateriale, electrochimie, nanotehnologii, stocare energie, senzori, chimie

24/09/2021 – ÎN CURS București, România

CONSILIER AFACERI EUROPENE (CAE) MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

reforme (R2, R3, R4, R5) și investiții (I5, I6, I7, I8, I9, I10) aferente Componentei 9 din cadrul PNRR
director al Unității de Implementare a Reformelor PSF

15/03/2022 – 31/12/2022 București, România

CONSILIER MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

cabinet secretar de stat

07/09/2021 – 13/09/2021 București, România

CONSILIER MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

ARadoi
16.09.2024

cabinet secretar de stat

15/02/2012 – 14/06/2016 Voluntari, România

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRADUL II (CS II) INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE – IMT BUCUREȘTI

nanomateriale, electrochimie, nanotehnologii, stocare energie, senzori, chimie

01/03/2011 – 14/02/2012 Voluntari, România

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRADUL III (CS III) INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE – IMT BUCUREȘTI

chimie, nanomateriale, electrochimie, senzori, biosenzori

01/03/2009 – 28/02/2011 Voluntari, România

CHIMIST SPECIALIST INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE – IMT BUCUREȘTI

chimie analitică, nanotehnologii, nanomateriale, electrochimie, senzori, biosenzori.

01/09/2007 – 28/02/2009 Perpignan, Franța

ATAȘAT TEMPORAR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI CERCETARE (ATER) UNIVERSITATEA DIN PERPIGNAN - VIA DOMITIA, PERPIGNAN, FRANȚA

chimie analitică, nanomateriale, electrochimie, senzori, biosenzori, activitate didactică

01/01/2002 – 01/01/2007 București, România

ASISTENT CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ (ACS) INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MUNCII- BUCUREȘTI

chimie analitică

● **LISTĂ PUBLICAȚII ([HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1368-0765](https://orcid.org/0000-0003-1368-0765))**

Articole și brevete reprezentative

ARTICOLE

Bratosin, I.-N., Romanitan, C., Craciun, G., Djourellov, N., Kusko, M., Stoian, M.C., Radoi, A.
Graphitized porous silicon decorated with cobalt hexacyanoferrate nanocubes as hybrid electrode for high-performance supercapacitors
(2022) Electrochimica Acta, 424, art. no. 140632, . Cited 5 times.

Stoian, M.C., Mihalache, I., Matache, M., Radoi, A.
Terbium-functionalized silica nanoparticles for metal ion sensing by fluorescence quenching
(2021) Dyes and Pigments, 187, art. no. 109144, . Cited 14 times.

Albu, C., Eremia, S.A.V., Veca, M.L., Avram, A., Popa, R.C., Pachi, C., Romanitan, C., Kusko, M., Gavrilă, R., Radoi, A.
Nano-crystalline graphite film on SiO₂: Electrochemistry and electro-analytical application
(2019) Electrochimica Acta, 303, pp. 284-292. Cited 13 times.

Romanitan, C., Varasteanu, P., Mihalache, I., Culita, D., Somacescu, S., Pascu, R., Tanasa, E., Eremia, S.A.V., Boldeiu, A., Simion, M., Radoi, A., Kusko, M.
High-performance solid state supercapacitors assembling graphene interconnected networks in porous silicon electrode by electrochemical methods using 2,6-dihydroxynaphthalen
(2018) Scientific Reports, 8 (1), art. no. 9654, . Cited 43 times.

Vasilescu, I., Eremia, S.A.V., Kusko, M., Radoi, A., Vasile, E., Radu, G.-L.
Molybdenum disulphide and graphene quantum dots as electrode modifiers for laccase biosensor
(2016) Biosensors and Bioelectronics, 75, pp. 232-237. Cited 106 times.

Mihalache, I., Radoi, A., Mihaila, M., Munteanu, C., Marin, A., Danila, M., Kusko, M., Kusko, C.
Charge and energy transfer interplay in hybrid sensitized solar cells mediated by graphene quantum dots
(2015) Electrochimica Acta, 153, pp. 306-315. Cited 82 times.


16.09.2024

Mihalache, I., Radoi, A., Munteanu, C., Kusko, M., Kusko, C.
Charge storage and memory effect in graphene quantum dots - PEG 600 hybrid nanocomposite
(2014) Organic Electronics, 15 (1), pp. 216-225. Cited 27 times.

Radoi, A., Dragoman, M., Dragoman, D.
Memristor device based on carbon nanotubes decorated with gold nanoislands
(2011) Applied Physics Letters, 99 (9), art. no. 093102, . Cited 24 times.

Radoi, A., Iordanescu, A., Cismaru, A., Dragoman, M., Dragoman, D.
Ultrabroadband photodetection based on graphene ink
(2010) Nanotechnology, 21 (45), art. no. 455202, . Cited 15 times.

Radoi, A., Compagnone, D.
Recent advances in NADH electrochemical sensing design
(2009) Bioelectrochemistry, 76 (1-2), pp. 126-134. Cited 170 times.

BREVETE

PROCESS FOR MAPPING TUMOUR TISSUES ARCHITECTURE BASED ON PLASMON RESONANCE AT GOLD NANO PARTICLES SURFACE

Patent Number(s): RO128557-A2

Inventor(s): AVRAM M, PETRESCU I R, AVRAM M A, RADOI A M Derwent Primary Accession Number: 2013-L53330 [43]

PROCESS FOR MAKING A DIELECTROPHORETIC DEVICE FOR DIELECTRIC CHARACTERIZATION OF LIPOSOMES SELF-ASSEMBLED IN MICRO FLUIDIC CHANNELS

Patent Number(s): RO130562-A2

Inventor(s): AVRAM M, RADOI A M, AVRAM M A, BALAN C M, MARCULESCU C V

Derwent Primary Accession Number: 2015-59675K [66]

INDICATORI BIBLIOMETRICI

Scopus ID : 56276291600; <https://orcid.org/0000-0003-1368-0765>; Web of Science ResearcherID AAH-7876-2020; <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=STv2fM0AAAAJ>

h index = 23 (Scopus); total citări = 1629 (Scopus); 57 articole, 10 proceedings, 1 data paper, 1 review (Scopus)

h index = 25 (Google Scholar); total citări = 1973 (Google Scholar)

h index = 22 (Web of Science); total citări = 1474 (Web of Science); 68 publicații (Web of Science)

PROIECTE DE CERCETARE

Proiecte conduse în calitate de director de proiect sau responsabil de proiect

2010-2013 - PN-II-RU-TE-2010-0044, **director de proiect**

2015-2017 - PN-II-RU-TE-2014-4-1095, **director de proiect**

2018-2021 - PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0619, **responsabil proiect component nr. 3**

2020-2022 - PN-III-P2-2.1-PED-2019-4146, **director de proiect**

2022-2024 - PN-III-P2-2.1-PED-2021-2256, **responsabil partener**

2022-2024 - PN-III-P2-2.1-PED-2021-0768, **director de proiect**

Proiecte la care am participat ca membru în echipa de implementare

disponibile la: <https://www.brainmap.ro/antonio-marian-radoi>

ALTE EXPERIENȚE RELEVANTE

Alte elemente necesare aprecierii gradului de îndeplinire a criteriilor prevăzute la art. 5 din metodologia de selecție a membrilor CNCS

-membru CNCS, Comisia pentru Știința Materialelor - 2020-2024

-membru al CA al INCD pentru Electrochimie și Materie Condensată

-expert evaluator pentru Research Executive Agency (REA) - din 2017 și Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) - din 2019

-membru Ad Astra 2012-2020


16.09.2023