

ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE
"Gheorghe Ionescu Șișești"

FIȘA SINTETICĂ
CANDIDAT PENTRU ALEGEREA CA
MEMBRU CORESPONDENT

Numele candidatului: VOICU VALENTINA

Locul de muncă și funcția în prezent:

1) **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului - ICPA București, Cercetător Științific gradul I**

Funcția: Secretar Științific în cadrul INCDPAPM - ICPA București

2) **Universitatea „Dunărea de Jos din Galați”, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila**

Funcția: Prof. univ. dr. ing., Departamentul Mediu, Inginerie Aplicată și Agricultură

Recomandat de: 1) **CS I, dr. Toti Mihai, Membru titular al ASAS**

2) **Prof. dr. Rogobete Gheorghe, Membru de onoare al ASAS**

Date personale:

Data și locul nașterii: **1976, Brăila**

Adresa prezentă: **București**

Motivarea propunerii în relație cu criteriile minimale prevăzute în Anexa 1 la Regulamentul pentru primiri de membri ASAS.

Doamna Cercetător Științific gradul I, Prof. univ. dr. habil., dr. ing. Valentina Voicu are următoarele realizări:

- **124 de lucrări științifice**, din care: 21 lucrări indexate ISI, 48 lucrări BDI, 38 lucrări în volumele unor manifestări științifice și diverse publicații cu caracter științific, neindexate și 17 lucrări prezentate la comunicări științifice susținute și nepublicate;
- **11 cărți**, din care: 6 cărți de specialitate (din care 3 în calitate de prim/unic autor) și 5 cărți în calitate de editor/coordonator cu ISBN;
- **10 suport de curs/aplicații**: 4 note de curs și 6 caiete de lucrări practice la disciplinele Pedologie, Agrochimie, Principii de menținere a fertilității solului și Protecția solului împotriva degradării, în format electronic;
- Director/responsabil de proiect/contract economic la **5 proiecte naționale**;
- Responsabil științific de proiect la **4 proiecte naționale**;
- Participare în calitate de colaborator la **6 proiecte internaționale și 81 naționale**.

O parte din rezultatele cercetărilor au fost premiate astfel: 1 premiu acordat de ASAS, 3 premii internaționale și 4 premii naționale.

- **2021 – Diplomă de merit și Medalie** pentru Contribuția la consolidarea și dezvoltarea pedologiei în România, diplomă oferită de Confederația Sindicală Națională Meridian și

Societatea națională Română pentru Știința Solului, 10 septembrie 2021.

- **2017 – Medalia de argint și Diploma of Silver Medal**, acordată de European Exhibition of Creativity and Innovation and Technical – Scientific, Artistic and Literary Book Salon pentru cartea cu titlul „Sărurile solubile din depozitele de suprafață, ape și soluri pe teritoriul României”, autori: *Valentina Voicu*, Lucia Vlad, N. Florea.
- **2017 - Diploma of Excellence**, acordată de European Exhibition of Creativity and Innovation and Technical – Scientific, Artistic and Literary Book Salon pentru cartea cu titlul „Studiu privind caracterizarea pedoclimatică pentru microzonele cu risc crescut la atacul de *Fusarium sp.* la grâu”, autori: Daniela Dana, *Valentina Voicu*, I. Seceleanu.
- **2011 - Premiul Ion M. Gheorghiu (2010)** – acordată de Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”, pentru cartea cu titlul „Cercetări privind ameliorarea solurilor sărăturate din Câmpia Brăilei”, autori: *Valentina Coteț*, M. Dumitru, N. Florea.
- **2009 - Diplomă Mențiune de onoare**, acordată de Balkan Environmental Association, Grecia – B.En.A. și Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, România, pentru contribuția la secțiunea de postere pentru lucrarea cu titlul „Preliminary data concerning the characterisation of mineral nutrition status of winter wheat plants to Livada SCDA and Tg. Mures SCDB”, *Coteț Valentina*, Daniela Dana, la Conferința Internațională „Management and Sustainable Protection of Environment”, 6 – 7 mai 2009, Alba Iulia, România.
- **2006 - Diplomă Medalia Jubiliară** „100 de ani de Știința Solului în România” 1906-2006, pentru contribuțiile aduse la cunoașterea, protecția, conservarea și valorificarea resurselor de sol ale României, acordată de Societatea Națională Română pentru Știința Solului și INCDPAPM-ICPA București, august 2006.
- **2000 - Premiul II**, acordat pentru lucrarea cu titlul „Cercetări privind degradarea solurilor sărăturate sub influența activității antropice în câmpul experimental Cireșu, județul Brăila și măsuri de ameliorare”, autor: *Coteț Valentina*, prezentată la Sesiunea Științifică a Cadrelor Didactice și a Studenților, USAMV – București, Facultatea de Agricultură, 25 – 26 mai 2000.
- **1998 - Premiul Colaborator Poster**, acordat pentru lucrarea cu titlul „Aspecte micromorfologice ale unui sol modificat antropic în zona Sâmburești, județul Vâlcea”, autori: Răducu Daniela, S. Udrescu, Gh. Condei, C-tin. Cimpoacă, L. Ilie, *Valentina Coteț*, prezentată la Sesiunea Științifică a Cadrelor Didactice și a Studenților, USAMV – București, Facultatea de Agricultură, 28 – 29 mai 1998.

Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale

- Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu - Șișești”, 2018 – prezent
- Reprezentantul României – Membru în „European Soil Bureau Network”, 2009 – prezent
- Vicepreședinte Executiv al Societății Naționale Române pentru Știința Solului, 2023 – prezent
- Președinte Executiv al Societății Naționale Române pentru Știința Solului, 2015 – 2023
- Președinte – Comisia de Cenzori al Asociației Filiala Națională Română CIEC, 2014 – prezent
- Secretar Științific – Centrul de Cercetare și Consultanță pentru Agricultură și Mediu – LUNCA, 2014 – 2021

- Membru – Consiliul de Conducere al Societății Naționale Române pentru Știința Solului, 2012 – 2015
- Secretar – Biroul Consiliului de Conducere al Societății Naționale Române pentru Știința Solului, 2012 – 2015
- Membru – Consiliul de Conducere al Societății Naționale Române pentru Știința Solului, 2009 – 2012
- Secretar – Biroul Consiliului de Conducere al Societății Naționale Române pentru Știința Solului, 2009 – 2012
- Membru – Comisia de Cenzori a Societății Naționale Române pentru Știința Solului, 2003 – 2009
- Membru al Asociației de Mediu din Balcani (B.En.A), 2009 – prezent
- Membru al Societății Europene pentru Conservarea solului (ESSC), 2006 – prezent
- Membru al Uniunii Internaționale a Științelor Solului (IUSS), 2000 – prezent
- Membru al Asociației Filiala Națională Română CIEC, 2008 – prezent
- Membru al Societății Naționale Române pentru Știința Solului (SNRSS), 2000 – prezent

Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice

- **Membru** în Comitetul Științific al Journal of Agriculture and Rural Development Studies (JARDS), revistă a Universității „Dunărea de Jos” din Galați, 2024 - prezent.
- **Membru** al Comitetului executiv de organizare al Conferinței Naționale pentru Știința Solului, “Managementul solurilor agricole din Dobrogea, în condițiile schimbărilor climatice”, cu aplicații de teren în județele Constanța și Tulcea, Eforie Nord, 27 august – 1 septembrie 2023. Organizator: Societatea Națională Română pentru Știința Solului.
- **Membru** al Comitetului Științific al Sesiunii de Comunicări ale Cercurilor Științifice Studentești - SCCSS19, Brăila, România, 23 – 24 mai 2019. Organizator: Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați.
- **Membru** al Comitetului Științific al Sesiunii de Comunicări ale Cercurilor Științifice Studentești - SCCSS18, Brăila, România, 24 – 25 mai 2018. Organizator: Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați.
- **Membru** al Comitetului Științific al International Soil Science Congress on “Environment and Soil Resources Conservation”, 17 – 19 octombrie 2018, Almaty, Kazakhstan. Organizator: Soil Science Society of Kazakhstan și Federation of Eurasian Soil Science Societies
- **Membru** al Comitetului Științific al Sesiunii de Comunicări ale Cercurilor Științifice Studentești - SCCSS17, Brăila, România, 25 – 26 mai 2017. Organizator: Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați.
- **Membru** al Comitetului Științific al Sesiunii de Comunicări ale Cercurilor Științifice Studentești - SCCSS16, Brăila, România, 26 – 27 mai 2016. Organizator: Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați.
- **Membru** al Comitetului Științific Internațional al International Conference of the European Society for Soil Conservation (ESSC) “Soils: our common future”, Cluj-Napoca, România, 15 – 18 iunie 2016. Organizator: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, USAMV Cluj-Napoca, OSPA Cluj-Napoca.
- **Membru** al Comitetului Științific al Sesiunii de Comunicări ale Cercurilor Științifice Studentești - SCCSS15, Brăila, România, 28 – 29 mai 2015. Organizator: Facultatea de

Inginerie și Agronomie din Brăila din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați.

- **Membru** al Comitetului executiv de organizare al Conferinței Naționale pentru Știința Solului, “Banatul Istoric: Sol, Agricultură, Tradiții (județele: Timiș, Arad, Caraș-Severin (RO), Csongrad (HU), Pancevo (RS))”, Timișoara, 23 – 29 august 2015. *Organizator:* Societatea Națională Română pentru Știința Solului.
- **Membru** al Comitetului de redacție al Revistei Știința Solului, *Revistă a:* Societății Naționale Române pentru Știința Solului, 2014 – prezent
- **Secretar** al Comitetului de redacție al Revistei Știința Solului, *Revistă a:* Societății Naționale Române pentru Știința Solului, 2013 – prezent
- **Membru** al Comitetului executiv de organizare al Conferinței Naționale pentru Știința Solului, “Starea de calitate a resurselor de sol și protecția mediului în Oltenia (județele: Dolj, Gorj, Mehedinți)”, Craiova, 29 august – 1 septembrie 2012. *Organizator:* Societatea Națională Română pentru Știința Solului.
- **Membru** al Comitetului Științific al celui de al 4-lea Congres Internațional al European Confederation of Soil Science Societies (ECSSS), EUROSOIL 2012, Soil Science for the Benefit of Mankind and Environment, Bari, Italia, 2 – 6 iulie 2012. *Organizator:* European Confederation of Soil Science Societies (ECSSS), Ministero de Ille Politiche Agricole Alimentari e Forestali, Società Italiana de Ila Scienza del Suolo (SISS), University of Bari “Aldo Moro”, Italy.
- **Membru** al Comitetului executiv de organizare al Conferinței Naționale pentru Știința Solului, “Evaluarea și utilizarea resurselor de sol, protecția mediului și dezvoltarea rurală în regiunea de nord-est a României”, Iași, 23 – 29 august 2009. *Organizator:* Societatea Națională Română pentru Știința Solului.
- **Membru** al Comitetului executiv de organizare al Conferinței Naționale pentru Știința Solului, “100 de ani de știința solului în România” – “Managementul și utilizarea resurselor de sol, protecția mediului și dezvoltarea rurală din central și nord-vestul României”, Cluj-Napoca, 20 – 26 august 2006. *Organizator:* Societatea Națională Română pentru Știința Solului.

Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării

- Membru (reprezentant angajatori) în Comisia de experți permanenți ai Comisiei 9 – Științe agricole, silvice și medicină veterinară – ARACIS, 2022 – prezent.
- Membru al Comisiei de Atestare a persoanelor fizice și juridice care își manifestă intenția de a efectua studii privind calitatea solului, în conformitate cu Ordinul nr. 966 din 8 noiembrie 2016, 2016 – 2018.
- Membru al Registrului angajatorilor din domeniul Științelor Inginerești – ARACIS, cu privire la certificarea EUR-ACE, 2015 – prezent.

Descrierea activității candidatului cu indicarea realizărilor și a importanței științifice, economice și sociale a acestora.

Tematica de cercetare abordată de doamna Cercetător Științific gradul I, dr. Voicu Valentina a fost una complexă, având în vedere aspecte legate de: evaluarea impactului diferitelor sisteme de fertilizare asupra solului și asupra producției agricole în vederea creșterii rezistenței plantelor la salinitate, evoluția solurilor cu risc la salinizare, evaluarea riscului de degradare prin salinizare a solurilor și terenurilor din zona supusă deșertificării din partea de sud a României și managementul principalelor procese de degradare-deșertificare care limitează

capacitatea productivă a terenurilor în vederea practicării unei agriculturi durabile. O altă direcție de cercetare vizează amenințările la adresa solului legate de procesele de degradare prin eroziune, compactare și salinizare, precum extinderea și intensitatea acestor procese, dar și alte direcții și teme de cercetare din domeniul științelor solului.

Candidata a publicat **21 lucrări indexate Web of Science** din care: 9 în reviste cotate ISI; la 8 lucrări (din care 7 ISI cotate) autor principal/corespondent.

A participat la peste 70 de simpozioane, conferințe și congrese naționale și internaționale la care a prezentat lucrări științifice reprezentative domeniului științei solului.

Decizia secției:

Propunere aprobată la data de de Secție prin vot secret: voturi exprimate; voturi pentru; voturi contra; abțineri

Propunere încă nediscutată

Data:

Semnătura președintelui secției