

ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE  
"Gheorghe Ionescu Șișești"

## FIȘA SINTETICĂ

## CANDIDAT PENTRU ALEGEREA CA MEMBRU CORESPONDENT

Numele candidatului: **Ilie Leonard**

Locul de muncă și funcția în prezent: **Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Facultatea de Agricultură - Departamentul de Științele Solului - Profesor universitar**

Funcția: **Decan Facultatea de Agricultură - USAMV București**

Recomandat de: **1) Prof.univ.dr. Sorin Mihai CÎMPEANU**

**2) Prof.univ.dr. Mircea MIHALACHE**

**3) Prof.univ.dr. Răzvan Ionuț TEODORESCU**

**Date personale:**

Data și locul nașterii:

Adresa prezentă:

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

Domnul Prof.univ.dr.habil. Ilie Leonard are următoarele realizări:

- **110 de lucrări științifice, 44 lucrări indexate ISI**, peste 70 lucrări prezentate la manifestări internaționale și naționale și publicate în volumele manifestărilor științifice internaționale, peste 50 comunicări prezentate la manifestări științifice naționale și apărute în volumele tipărite de organizatori cotate BDI
- **6 cărți de specialitate**, 3 suporturi de curs și 9 caiete de lucrări practice
- Director/responsabil de proiect la **4 proiecte naționale**
- Participare în calitate de colaborator la **4 proiecte internaționale și 22 naționale.**
- Premiul "**Teodor Saidel**" acordat de Academia de Științe Agricole și Silvici "Gheorghe Ionescu Șișești", în anul 2007 pentru lucrarea "Metodologie de utilizare a nămolului orășenesc în agricultură", autori: Ilie L., Dumitru M., Nicoleta Vrânceanu, Motelică D.M., Veronica Tănase
- Premiul "**Nicolae Bucur**" acordat de Societatea Națională Română pentru Știința Solului (SNRSS), 2000
- Membru asociat Academia de Științe Agricole și Silvici "Gheorghe Ionescu Șișești", 2023 - prezent.
- Membru - International Union of Soil Sciences (IUSS), 2002 - prezent
- Membru - International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO), 2007 - prezent
- Membru - European Society for Soil Conservation (ESSC), 2009 - prezent
- Membru - Societatea Națională Română pentru Știința Solului (SNRSS), 2000 - prezent

- Președinte Filiala București - Societatea Națională Română pentru Știința Solului din anul 2023
- Membru - International Scientific Centre for Fertilizers (CIEC), Filiala Națională Română, 2002 - prezent
- Expert evaluator ARACIS - Comisia 9 Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară
- Membru în Comisia 14 a CNATDCU - Ingineria Resurselor Vegetale și Animale
- Membru în Comisia pentru atestarea persoanelor fizice și juridice care își manifestă intenția de a efectua studii privind calitatea solului - Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale
- Membru în colectivul de redacție a **2 reviste indexate în ISI: Scientific Papers. Series A. Agronomy, ISSN 2285-5785 și AgroLife Scientific Journal, ISSN 2285-5718**

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

Tematica de cercetare abordată de dl. Prof.univ.dr.habil. Ilie Leonard a fost una complexă, cuprinzând aspecte referitoare la:

- cercetări privind caracterizarea învelișului de soluri din diferite areale; influența tehnologiilor de cultură asupra proprietăților fizico-chimice ale aluviosolurilor din Balta Borcea - Ialomița; poluarea solului cu metale grele cauzată de activitatea industrială; fitoremedierea solurilor poluate cu metale grele; valorificarea reziduurilor organice prin intermediul terenurilor agricole în condițiile protecției mediului ambiant; conservarea apei în sol prin utilizarea polimerilor sintetici; ameliorarea solurilor acide utilizând deșeuri provenite din industria metalurgică; monitorizarea și implementarea directivei nitraților; culturi alternative cu potențial de adaptare la diferite condiții ecologice și valorificarea complexă a acestora prin biotehnologii; refacerea ecologică a solurilor poluate; tehnologia inovativă de tratament a semințelor cu plasmă netermică; tehnologia de imobilizare ireversibilă a metalelor grele din sol; managementului solului, apei și carbonului prin sisteme conservative: minimum tillage și no-tillage; sistem integrat de bioremediere - biorafinare utilizând specii halofite etc.

Pe baza rezultatelor științifice obținute în cadrul Proiectelor PN II EVCONSOL 32-118/2008-*Metodă nouă, neconvențională de evaluare "in situ" a contaminării solului cu metale grele și PN-II-PT-PCCA 122/2012-2016 - Ameliorarea solurilor acide folosind un deșeu din industria metalurgică* au fost stabilite metode noi de evaluare "in situ" a poluării solului cu metale grele, precum și tehnologii de valorificare a deșeurilor pentru neutralizarea acidității solului, aceste rezultate au fost brevetate (Brevet de invenție Nr. RO132477).

A fost colaborator la elaborarea ultimei variante a ghidului de bune practici agricole și de mediu.

Candidatul a publicat **44 lucrări indexate Web of Science**, din care la **5 a fost prim autor** și la **39 colaborator**, **20 lucrări științifice sunt cu factor de impact**.

A participat la peste 60 de congrese și simpozioane internaționale, iar la 15 dintre acestea a avut calitatea de moderator.

#### Decizia secției

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

Data .....

Semnătura președintelui secției,