



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE
AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ
VETERINARĂ DIN BUCUREȘTI



SOCIETATEA NAȚIONALĂ
ROMÂNĂ PENTRU ȘTIINȚA
SOLULUI



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU
PEDOLOGIE, AGROCHIMIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI - ICPA
BUCUREȘTI

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI
AGROCHIMICE BUZĂU

OFICIUL DE STUDII
PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE
PRAHOVA

OFICIUL DE STUDII
PEDOLOGICE ȘI
AGROCHIMICE ARGEȘ

PROGRAMUL

CONFERINȚEI NAȚIONALE DE ȘTIINȚA SOLULUI

EDIȚIA a XXIII a

31 august - 4 septembrie 2026

Tema

„MANAGEMENTUL SUSTENABIL AL RESURSELOR DE SOL”

cu aplicații practice în județele:
BUZĂU, PRAHOVA, ARGEȘ

BUCUREȘTI

Luni, 31 august 2026

Aula Magna P.S. Aurelian, Corp A, Rectorat

09:00 - *Înregistrarea participanților*

10:00

Ceremonia de deschidere a Conferinței SNRSS

10:00 - *Prof. univ. dr. Sorin Mihai CÎMPEANU - Rector, Universitatea de Științe Agronomice și*

11:00 *Medicină Veterinară din București*

Florian Emil DUMITRU - Secretar de Stat, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale

Prof. univ. dr. Florin STĂNICĂ - Președinte, Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu Șişești"

CS I dr. Irina Carmen CALCIU - Președinte, Societatea Națională Română pentru Știința Solului

CS I dr. Elena MATEESCU - Director general, Administrația Națională de Meteorologie

11:00 - *Pauză de cafea*

11:30

11:30 - *Sesiunea I - Prezentarea lucrărilor în plen*

12:45

13:00 - *Masa de prânz Restaurantul CERES, USAMV*

14:30 *București*

14:30 - *Sesiunea a II a - Prezentarea lucrărilor în plen*

16:30

16:30 - *Pauză de cafea*

17:00

17:00 - *Adunarea generală a SNRSS*

18:00

19:00 - *Cina festivă - Salonul CERES, USAMV București*

22:00

SESIUNEA I

Moderatori: *Prof. dr. Mircea MIHALACHE*
CS I dr. Sorina DUMITRU

Orele	Autori	Titlul lucrării
11:30-11:45	Irina Carmen CALCIU	ȘTIINȚA SOLULUI - FACTOR DETERMINANT PENTRU AGRICULTURĂ ȘI MEDIU
11:45-12:00	Gheorghe JIGĂU, Sergiu DOBROJAN, Galina DOBROJAN	AGROPEDOGENEZA CERNOZIOMICĂ: ABORDARE GENETICO - EVOLUTIVĂ
12:00-12:15	Teodor RUSU, Felicia CHEȚAN	AGRICULTURA CONSERVATIVĂ - REZULTATE DE PRODUCȚIE ȘI INFLUENȚA ASUPRA SOLULUI
12:15-12:30	Feodor FILIPOV, Dumitru BULGARIU	PARTICULARITĂȚILE PEDOGEOCHIMICE ALE UNOR TEHNOSOLURI DIN SERE ȘI SOLARII

SESIUNEA a II a

Moderatori: *Prof. dr. Leonard ILIE*
CS I dr. Valentina VOICU

Orele	Autori	Titlul lucrării
14:30-14:45	Daniel Costel GALEȘ, Feodor FILIPOV	CARACTERISTICI PEDOLOGICE ALE SOLURILOR CU TEXTURĂ FINĂ DIN REGIUNEA DE NE A ROMÂNIEI
14:45-15:00	Olga Petruța VIZITIU, Cosmin BURCEA, Irina Carmen CALCIU	PRACTICI AGRICOLE SUSTENABILE PENTRU INTENSIFICAREA POTENȚIALULUI DE SECHESTRARE A CARBONULUI ORGANIC DIN SOL
15:00-15:15	Mirela Ana COMAN, Claudiu FILIP	CERCETĂRI PRIVIND CONȚINUTUL DE PB ȘI CD ÎN SOLURILE DIN BAZINUL MINIER BAIA MARE
15:15-15:30	Irina MOISE, Daniyar MEMEDEMİN	CARACTERISTICI PEDOGENETICE ALE SOLURILOR ARGILOASE, SĂRĂTURATE FORMATE ÎN CONDIȚII DE ARIDITATE PRONUNȚATĂ PE LITORALUL ROMÂNESC AL MĂRII NEGRE
15:30-15:45	Horia DOMNARIU, Anca-Rovena LĂCĂTUȘU, Dora MARICA, Irina MORARU, Marian LAMBRU, Victoria MOCANU, Carmen-Alina GHERGHINA	EVALUAREA UNOR CARACTERISTICI MICROBIOLOGICE ALE SOLULUI ÎN DIFERITE SISTEME DE UTILIZARE A TERENULUI

Orele	Autori	Titlul lucrării
15:45-16:00	Lucian RĂUS, Diana Elena BOLOHAN, Cosmin MOLOCEA	ÎNGRĂȘĂMINTELE LICHIDE ÎN NUTRIȚIA PLANTELOR CULTIVATE: SINTEZĂ EXPERIMENTALĂ MULTIANUALĂ PRIVIND EFICIENȚA, STRATEGIILE DE APLICARE ȘI RĂSPUNSUL AGRONOMIC
16:00-16:15	Valentina Mihaela VASILE, Mircea MIHALACHE, Leonard ILIE	CERCETĂRI PRIVIND APLICAREA ZGURII SIDERURGICE ASUPRA PROPRIETĂȚILOR PRELUVOSOLULUI ROȘCAT
16:15-16:30	Carmen-Alina GHERGHINA, Sorina DUMITRU	CARTOGRAME DE FAVORABILITATE UTILIZATE ÎN ACTUALIZAREA ZONĂRII SPECIILOR POMICOLE ÎN RAPORT CU SCHIMBĂRILE CLIMATICE

SESIUNEA POSTER

Luni, 31 august 2026, orele 14³⁰-18⁰⁰

Moderatori: CS I dr. Victoria MOCANU
Conf. univ. dr. Marian MUȘAT

Autori	Titlul lucrării
Gabriel-Dumitru MIHU, Tudor George AOSTĂCIOAEI, Denis ȚOPA, Gerard JIȚĂREANU	IMPACTUL SISTEMULUI NO-TILLAGE ASUPRA CALITĂȚII SOLULUI ÎN REGIUNEA DE NORD-EST A ROMÂNIEI
Sorin CĂPȘUNĂ, Feodor FILIPOV, Denis ȚOPA, Jițăreanu GERARD	CARACTERISTICILE SOLURILOR DE PE VERSANTUL SUDIC AL PÂRÂULUI VALEA URSULUI AFECTAT DE ALUNECĂRI PLEISTOCENE ȘI REAMENAJAT PRIN LUCRĂRI ANTIEROZIONALE
Dumitru BULGARIU, Feodor FILIPOV	NOI FORME DE OCURENȚĂ ALE COMPUȘILOR CHIMICO-MINERALOGICI ÎN SOLURILE ACTUALE - IPOTEZE SAU REALITATE?
Dumitru BULGARIU, Laura BULGARIU, Feodor FILIPOV	TRATAREA ȘI AMELIORAREA UNOR TEHNOSOLURI DEGRADATE CU MATERIALE POLIMERICE (COPOLIMERI MALEICI ȘI POLIACRILAMIDĂ) - REZULTATE PRELIMINARE
Gelu Alin BANDU, Loredan Ciprian MUCETE, Laviniu Cosmin MUCETE, Adrian Mihai TUDOR, Gheorghe Marian MOIȘ, Alexandra CÂMPEANU	SOLURILE DIN CÂMPIA ÎNALTĂ A TIMIȘULUI, CU REFERIRE LA TERITORIUL VICTOR VLAD DELAMARINA
Victoria Amelia ANGHEL, Lavinia BURTAN, Monica DUMITRAȘCU	INFLUENȚA TRECEȚILOR ECHIPAMENTELOR AGRICOLE ASUPRA GRADULUI DE COMPACTARE AL SOLULUI ÎN UAT ADUNAȚII COPĂCENI, JUDEȚUL GIURGIU
Marian MUȘAT, Lavinia BURTAN, Mihaela Valentina VASILE, Costel DOLOCAN	CRITERII PRIVIND ÎNFIINȚAREA DE CULTURI SILVICE, ÎN DIFERITE ZONE PEDOCLIMATICE DIN ROMÂNIA
Valentina ANDRIUCĂ, Daniela DUBIȚ, Nicolai CAZMALÎ, Gheorghe RACOVÎȚA	ELEMENTE DE FERTILITATE POTENȚIALĂ ȘI EFECTIVĂ A CERNOZIOMULUI TIPIC SLAB HUMIFER DIN REPUBLICA MOLDOVA ÎN CADRUL AGRICULTURII DURABILE ȘI SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE
Valentina VOICU	SITUAȚIA FONDULUI FUNCİAR DIN ROMÂNIA DUPĂ REVOLUȚIA DIN 1989
Vera CARABULEA, Nicoleta-Olimpia VRÎNCEANU, Dumitru-Marian MOTELICĂ,	ACUMULAREA METALELOR GRELE ÎN PLANTELE DE TRIFOI ROȘU (<i>Trifolium pratense</i> L.) CULTIVAT PE SOLURI POLUATE ÎN CONDIȚII CONTROLATE

Bogdan-Ștefan OPREA,
Georgiana-Iuliana
PLOPEANU,
Mihaela COSTEA

Bogdan-Ștefan OPREA,
Dumitru-Marian MOTELICĂ,
Nicoleta-Olimpia
VRÎNCEANU,
Vera CARABULEA,
Georgiana-Iuliana
PLOPEANU,
Mihaela COSTEA

EVALUAREA CONȚINUTULUI DE CADMIU, PLUMB, ZINC ȘI CUPRU ÎN
BIOMASA PLANTELOR DE GOLOMĂȚ (*Dactylis glomerata* L.) CULTIVATE
ÎN CASA DE VEGETAȚIE PE SOLURI POLUATE

Alexandrina MANEA,
Marian LAMBRU

PRINCIPALELE PROCESE DE DEGRADARE CARE AFECTEAZĂ
SOLURILE DIN DEALURILE FĂLCIULUI, JUD. VASLUI, ROMANIA

Carmen SÎRBU,
Traian CIOROIANU,
Daniela MIHALACHE

INTERDEPENDENȚA PROPRIETĂȚILOR FIZICE, MINERALOGICE ȘI
CHIMICE ALE SOLULUI: IMPLICAȚII ASUPRA FERTILITĂȚII ȘI
CAPACITĂȚII PRODUCTIVE

Mihaela PREDA,
Nicoleta-Olimpia
VRÎNCEANU,
Veronica TĂNASE,
Mihaela COSTEA

IMPACTUL ACTIVITĂȚII ANTROPICE ASUPRA ACUMULĂRII
HIDROCARBURILOR AROMATICE POLINUCLEARE ÎN SOL

Veronica TĂNASE,
Nicoleta-Olimpia
VRÎNCEANU,
Florența JAFRI,
Mihaela PREDA,
Mihaela COSTEA

INFLUENȚA APLICĂRII COMPOSTULUI ȘI VERMICOMPOSTULUI
ASUPRA COMPOZIȚIEI MINERALE A PLANTELOR DE GĂLBENELE
(*Calendula officinalis* L.)

Nicoleta-Olimpia
VRÎNCEANU,
Veronica TĂNASE,
Mihaela COSTEA,
Florența JAFRI,
Mihaela PREDA

INFLUENȚA APLICĂRII COMPOSTULUI ȘI DIGESTATULUI ASUPRA
NUTRIȚIEI MINERALE ȘI ACUMULĂRII METALELOR GRELE LA CRĂIȚE
CULTIVATE PE SOL CONTAMINAT

Florența JAFRI,
Mihaela COSTEA,
Nicoleta-Olimpia
VRÎNCEANU,
Veronica TĂNASE,
Mihaela PREDA

ROLUL DIGESTATULUI, COMPOSTULUI ȘI VERMICOMPOSTULUI ÎN
ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII SOLURILOR AGRICOLE

Mihaela COSTEA,
Nicoleta-Olimpia
VRÎNCEANU,
Dumitru-Marian MOTELICĂ,
Florența JAFRI,
Veronica TĂNASE,

EFFECTUL PE TERMEN LUNG AL AMENDAMENTELOR ANORGANICE
ASUPRA REACȚIEI UNUI SOL CONTAMINAT CU METALE GRELE

Mihaela PREDA,
Costică CIONTU

Mirela-Ana COMAN,
Bogdan CIORUTA

Victoria MOCANU,
Daniel-Ionuț FUDULU,
Eduard SURUGIU,
Mihai STAVARACHE

Eduard SURUGIU

Sorina DUMITRU,
Victoria MOCANU,
Alexandrina MANEA,
Daniel-Ionuț FUDULU,
Eduard SURUGIU

Maria TOADER,
Mihaela Valentina VASILE,
Mircea MIHALACHE,
Leonard ILIE,
Doru Ioan MARIN

Georgiana-Iuliana
PLOPEANU,
Nicoleta VRÎNCEANU,
Mariana ROZSNYAI,
Veronica TĂNASE,
Vera CARABULEA,
Bogdan OPREA,
Mihaela COSTEA

Oprea RADU

Valentina VOICU,
Victoria MOCANU,
Sorina DUMITRU,
Eduard SURUGIU,
Ionuț-Daniel FUDULU

SISTEME DE INFORMATICA MEDIULUI - ROL ȘI FUNCȚIONALITATE
PENTRU PROTECȚIA SOLURILOR

EVOLUȚIA CARBONULUI ORGANIC DIN SOL PE PAJIȘTILE
PERMANENTE SITUATE PE TERENURI ÎN PANTĂ, PRIN LUCRĂRI DE
SUPRAÎNSĂMÂNȚARE SAU REÎNSĂMÂNȚARE

EVALUAREA POTENȚIALULUI PRODUCTIV AL UNOR SOLURI
SALINIZATE DIN JUDEȚUL CONSTANȚA

RECUPERAREA DATELOR DIN FORMAT ANALOG PRIN PROCEDEUL
"LEGACY DATA RESCUE"

PRETABILITATEA RESURSELOR DE SOL PENTRU O CULTURĂ DE
MAZĂRE DE TOAMNĂ ÎN FERMA AGRO CDJ CULTURE, JUDEȚUL
CONSTANȚA

TEHNOLOGII DE VALORIFICARE A DEJECȚIILOR DIN AVICULTURĂ
PRIN OBȚINEREA DE BIOFERTILIZANȚI BOGAȚI ÎN FOSFOR

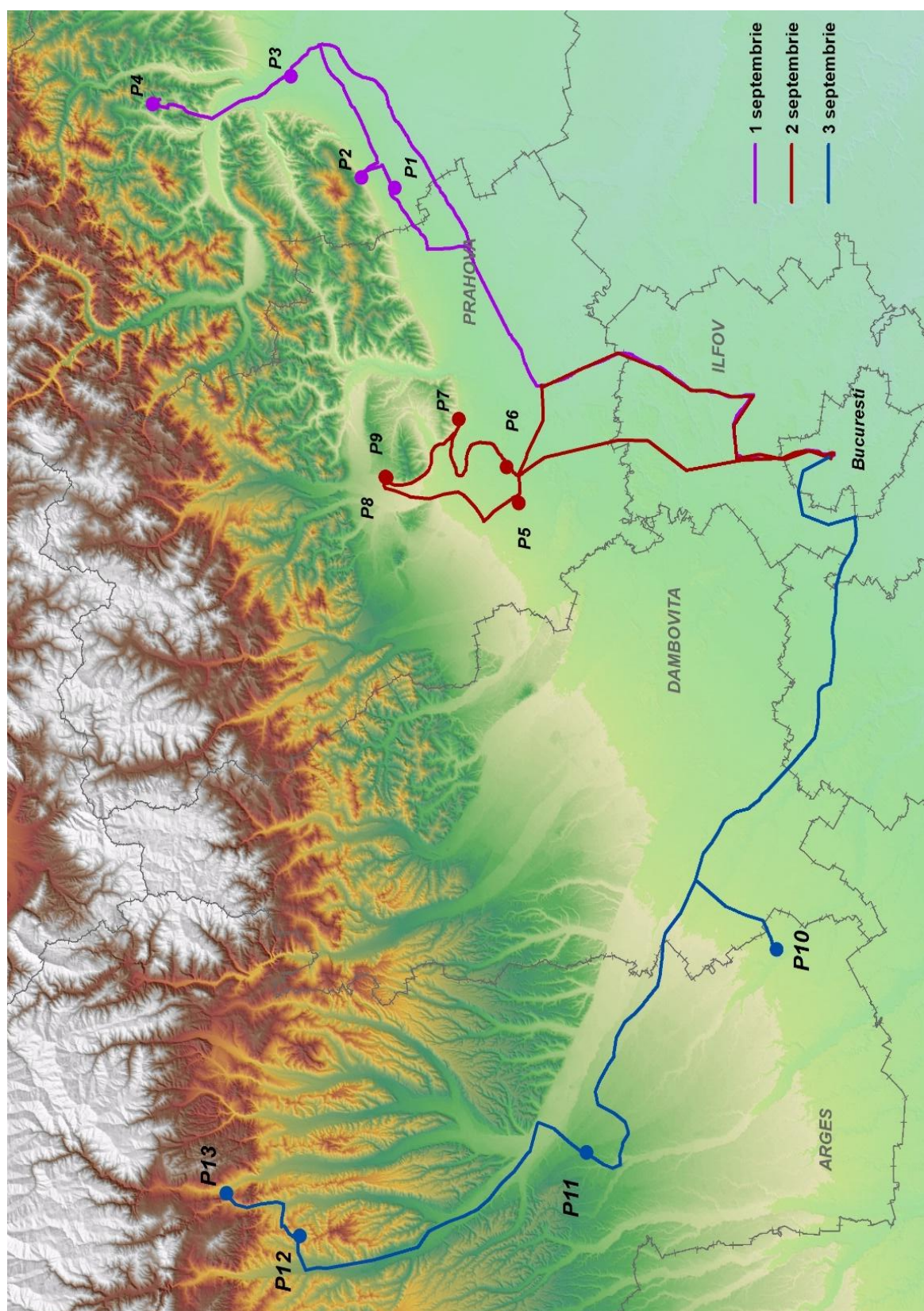
OPTIMIZAREA SUPRAFEȚELOR EXPLOATATE AGRICOL

EVALUAREA IMPACTULUI SALINIZĂRII, EROZIUNII ȘI COMPACTĂRII
ASUPRA SĂNĂTĂȚII SOLULUI ÎN MACROREGIUNEA 3 A ROMÂNIEI

APLICAȚII ÎN TEREN
01-04 SEPTEMBRIE 2026

Marți, 1 septembrie 2026	APLICAȚII ÎN TEREN - JUDEȚUL BUZĂU	
	Traseul:	București (ora 08:00) - Buzău - București (ora 19:30)
	4 profile de sol: <i>Profilul nr. 1 – UAT Săhăteni – Faeoziom cambic argilic</i> <i>Profilul nr. 2 – UAT Pietroasa – Renzină calcarică hipoarică lutică</i> <i>Profilul nr. 3 – UAT Vernesti – Faeoziom cambic argilic</i> <i>Profilul nr. 4 – UAT Scorțoasa – Regosol molic calcaric lutic</i> Vizită Vulcanii norioși - Pâcele Mari	
	Micul dejun se servește la unitatea de cazare (Reforma 9, orele 07:00-07:30) Masa de prânz – Restaurant Garden – Buzău Cina - Salonul CERES, USAMV București	
Miercuri, 2 septembrie 2026	APLICAȚII ÎN TEREN - JUDEȚUL PRAHOVA	
	Traseul:	București (ora 08:00) - Ploiești - București (ora 19:30)
	5 profile de sol: <i>Profilul nr. 5 – UAT Brazi – Faeoziom cambic</i> <i>Profilul nr. 6 – UAT Bărcănești – Faeoziom gleic</i> Vizită Mănăstirea Ghighiu <i>Profilul nr. 7 – UAT Valea Călugărească – Antrosol aric roșcat molic, colmatat</i> Vizită SC Ecoferm SRL, Boldești Scăieni <i>Profilul nr. 8 – UAT Lipănești – Aluviosol molic, colmatat moderat</i> <i>Profilul nr. 9 – UAT Lipănești – Preluvosol stagnic</i>	
	Micul dejun se servește la unitatea de cazare (Reforma 9, orele 07:00-07:30) Masa de prânz - Casa Seciu – Boldești-Scăieni Cina - Salonul CERES, USAMV București	
Joi, 3 septembrie 2026	APLICAȚII ÎN TEREN - JUDEȚUL ARGEȘ	
	Traseul:	București (ora 08:00) - Pitești - Curtea de Argeș (ora 19:00)
	4 profile de sol: <i>Profilul nr. 10 – UAT Mozăceni – Preluvosol rodic batischeletic</i> Vizita Grupul Danbred Argeș <i>Profilul nr. 11 – UAT Albota – Luvosol proxihipostagnic melanic</i> <i>Profilul nr. 12 – UAT Valea Iașului – Faeoziom calcaric pararendzinic</i> <i>Profilul nr. 13 – UAT Corbi – Districambosol endoscheletic</i> Vizită Mănăstirea Corbii de Piatră	
	Micul dejun se servește la unitatea de cazare (Reforma 9, orele 07:00-07:30) Masa de prânz – Domnești Cazare + Cina - Hotel Posada, Curtea de Argeș	
Vineri, 4 septembrie 2026	Micul dejun se servește la unitatea de cazare	
	Vizită Mănăstirea Curtea de Argeș (orele 08:30-10:30)	
	Plecarea participanților din Curtea de Argeș (ora 11:00)	

**Traseele aplicațiilor de teren
ale celei de a XXIII-a Conferințe SNRSS – 2026**



INSTITUȚII PARTICIPANTE

1. Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția mediului (ICPA București)
2. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
3. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj Napoca
4. Universitatea de Științele vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași
5. Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I al României" din Timișoara
6. Universitatea din Craiova - Facultatea de Agronomie
7. Universitatea din Ovidius din Constanța
8. Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
9. Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
10. Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău
11. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice ARAD
12. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice ARGES
13. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice BACĂU
14. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice BRĂILA
15. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice BRAȘOV
16. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice BUZĂU
17. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice CĂLĂRAȘI
18. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice CLUJ-NAPOCA
19. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice CONSTANȚA
20. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice DÂMBOVIȚA
21. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice HUNEDOARA
22. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice IAȘI
23. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice NEAMȚ
24. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice PRAHOVA
25. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice SĂLAJ
26. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice SIBIU
27. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice SUCEAVA
28. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice TIMIȘ
29. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice TULCEA
30. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice VÂLCEA
31. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice VASLUI
32. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice VRANCEA