

A.S.A.S.

**FIȘĂ SINTETICĂ pentru candidatul la titlul de
Membru Asociat al A.S.A.S.**

Numele și prenumele candidatului	BREZEANU CREOLA
Data și locul nașterii	
Adresa prezentă	
Studii (Facultate-doctorat) în specialitatea:	Facultatea de Horticultură – USAMV București, 2001 Doctorat, Facultatea de Horticultură USAMV, 2005 Postdoctorat USAMV Iași, Facultatea de Agricultură, 2013
Vechimea în cercetarea științifică	19 ani și 4 luni
În care unități de cercetare științifică a lucrat sau lucrează	USAMV București Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Legumicultură Bacău
Recomandări (minim două recomandări) de la membrii ASAS, Filiale ASAS, Institute	Prof. univ. dr. Ion Scurtu Prof. univ. dr. Neculai Munteanu
Îndeplinirea criteriilor minime pentru primirea ca membru asociat al ASAS	
- Doctor în științe o Domeniul și subdomeniul o Specialitatea o Anul	- În noiembrie 2005, susținere publică a tezei de doctorat în urma căreia am obținut titlul de “DOCTOR” în domeniul ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE – subdomeniul HORTICULTURĂ. Titlul temei de doctorat: “CERCETĂRI PRIVIND MODIFICĂRILE FIZIOLOGICE ȘI BIOCHIMICE ÎN TIMPUL CREȘTERII ȘI DEZVOLTĂRII LA SPECIA <i>CUCUMIS MELO L.</i> ” - Studii postdoctorale - POSDRU - “Cercetări privind biologia și comportarea în cultura a speciei <i>Phaseolus aureus</i> în condițiile pedoclimatice ale Moldovei: Iași - Bacău” USV Iași
- Gradul profesional în cercetarea științifică sau echivalentul	- Cercetător științific gradul I din iunie 2017, conform Ordin MCI nr 340/21.06.2017
- Limbi străine cunoscute	Engleză

- Conducere proiecte, granturi, teme de cercetare (naționale sau internaționale) – nr. 20	Coordonare - 20 proiecte de cercetare - proiecte internaționale – nr. 8 - proiecte naționale – nr. 12
- Colaborator la proiecte, granturi, teme de cercetare (naționale sau internaționale) – nr. 37	Colaborator – membru în 37 proiecte de cercetare - proiect internațional – nr. 1 - proiecte naționale – nr. 36
- Cărți de specialitate în domeniul agricol, cu 30% contribuții originale: – nr. 20	20 cărți publicate: 18 în țară și 2 în străinătate, din care: - singur autor – nr. 2. - prim autor - nr. 6. - colaborator - nr. 12.
- Lucrări științifice în reviste și publicații recunoscute – nr. 159	159 lucrări științifice în publicații recunoscute - singur autor - nr. 2 - prim autor - nr. 30 - colaborator - nr. 127
Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate, în baze de date internaționale – nr. 149	44 lucrări ISI + 105 BDI = 149 - singur autor - nr. 2 - prim autor - nr. 30 - colaborator - nr. 117
Rezultate ale cercetării științifice recunoscute și aplicate în producția agricolă	
Creații biologice omologate sau în curs de omologare: soiuri, rase, linii, hibrizi etc. Denumirea: o Unde sunt aplicate (<u>denumirea unităților</u>)	27 soiuri - prim autor - nr. 9. - colaborator - nr. 18. Creațiile sunt aplicate în unități de cercetare, entități implicate în conservarea resurselor genetice, firme implicate în comerțul cu semințe de legume, fermieri care cultivă în sistem convențional și ecologic, beneficiari din sectorul prelucrării produselor horticole, beneficiari din sectorul prelucrării produselor horticole în scop non alimentar, public larg.
Tehnologii integrate, tehnologii, tehnici, metode certificate sau în curs de certificare - Total 13 (cu documente) Denumirea: - prim autor - nr. 3 -colaborator - nr. 10 o Unde sunt aplicate (<u>denumirea unităților</u>)	Tehnologii integrate (5) la 2 prim autor. Tehnologii modernizate (3) la 1 prim autor. Tehnici și practici în managementul cultivării speciilor (4) coautor Metode (1) coautor Total tehnologii 13 - prim autor - nr. 3 - colaborator - nr. 10

Metode, tehnici de laborator certificate sau în curs de certificate etc. - nr o În ce laboratoare, secții, ateliere etc. sunt aplicate (denumirea <u>unităților</u>)	
Produse noi realizate, certificate, în curs de certificare, generalizate Denumire: o Unde sunt aplicate (<u>denumirea unităților</u>)	Noi soiuri de plante (27) aplicate în ferme legumicole, gospodării, IMM cu obiect de activitate comercializarea și procesarea legumelor, consumatori, în scop didactic cadre didactice, studenți, elevi.
Invenții (denumire)	Invenția „Ghiveci cu perlit pentru cultura hidroponică”. Invenția a fost brevetată și premiata la Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT, Cluj 2015
Inovații (denumire) o Unde sunt aplicate (<u>denumirea unităților</u>)	Coautor la un produs nou, reprezentat de ghiveci cu perlit pentru cultura hidroponică
Realizări științifice remarcabile , în domeniul agricol, cu impact pozitiv economic, social și ecologic	Rezultatele cercetărilor sunt măsurabile prin indicatori de performanță cu aplicabilitate extinsă, răspunzând nevoilor diversificate ale actorilor din lanțul agroalimentar: fermieri, procesatori, consumatori, cadre didactice, studenți, elevi și alții. Creațiile biologice inovatoare, dezvoltate în cadrul proiectelor originale, au fost solicitate constant de către beneficiari, confirmând calitatea și relevanța lor practică. Abordând provocări majore ale domeniului, precum eroziunea genetică, productivitatea redusă și calitatea organoleptică deficitară, am contribuit la dezvoltarea unor soluții, produse și practici eficiente, implementate cu succes în ferme, grădini și gospodării. Noile creații biologice, alături de conservarea resurselor genetice și valorificarea trăsăturilor benefice, au contribuit la îmbogățirea patrimoniului științific și genetic. Tehnologiile și produsele create au vizat optimizarea eficienței muncii, minimizarea impactului negativ asupra mediului și exploatarea optimă a potențialului creațiilor biologice.

01.08.2025

Semnătura candidatului,
dr. ing. Creola Brezeanu