

FIȘĂ SINTETICĂ
CANDIDAT PENTRU ALEGEREA CA
MEMBRU TITULAR

Numele candidatului: MIKE LUIZA

Locul de muncă și funcția în prezent (sau ultimul în caz de pensionare):

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU CARTOF TÂRGU SECUIESC

Recomandat de: DR. ING. CHIRU SORIN CLAUDIAN

DR. ING. MARUȘCA TEODOR

Data și locul nașterii:

Adresa prezentă:

Motivarea propunerii, precizând criteriile de excelență și meritele de excepție pentru care este propus; impactul asupra domeniului propriu de activitate; reputația internațională (unde este cazul). Se ține cont de specificul domeniului în care activează candidatul.

Prestigiul profesional este dat de relevanța recunoașterii realizărilor de către specialiști și instituții. Dintre cele mai remarcabile contribuții științifice care conferă un înalt prestigiu profesional enumerăm teza de doctorat, unanim apreciată în colectivele de specialiști din domeniul cartofului, din Institute de Cercetări, Stațiuni de cercetare și Universități Agricole ca o parte importantă a reconsiderării cartofului ca materie primă pentru procesare industrială. Rezultatele științifice din ameliorarea cartofului pentru industrializare, materializate prin soiuri create, reorganizarea zonei închise Covasna de producere a cartofului pentru sămânță, instruirile pe tematica producției de cartof din zonă realizate la solicitarea fermierilor, organizarea de loturi demonstrative cu soiuri și zone de producere a seminței, organizarea unei asociații de producere și valorificare a cartofului pentru sămânță în zonă formată din 8 agenți economici sunt dovezi ale prestigiului profesional de care se bucură d-na Dr. ing. Luiza Mike între cultivatorii de cartof din țară.

Ca dovezi ale recunoașterii prestigiului profesional d-na Dr. ing. Luiza Mike este președinte și membru al unor societăți naționale profesionale ca Asociația Producătorilor Privati de Cartof – CARTOF – COV și SEMCOV, președinte al filialei Covasna al Societății Române de Horticultură, membru în Societatea Națională de Protecția Plantelor Transilvania,

membru al Asociației BIOTTERA și altele. Pentru activitatea depusă și pentru prestigiul profesional de care se bucură a fost distinsă cu numeroase diplome, diplome de excelență, medalii, insignă aniversară sau medalii la Saloane Internaționale ale Cercetării, la Festivități omagiale ale unor Intitute și Societăți Științifice din țară și străinătate.

Descrierea activității candidatului, cu indicarea realizărilor.

Activitatea de cercetare se evidențiază prin coordonarea în calitate de director de proiect a 7 granturi relevante pentru soluționarea unor probleme majore ale producției de cartof din România, unul cu Banca Mondială prin MADR intitulat: „Reorganizarea zonei închise Covasna de producere a cartofului pentru sămânță” în valoare de 70.000 Euro în perioada 2001-2005, un al doilea cu MEC/Agral: „Promovarea în producție a soiurilor valoroase de cartof create în România prin metoda selecției de menținere” în valoare de 128.451 RON în perioada 2001-2004 și un al treilea intitulat: „Introducerea de metode de procesare secundară a producției agricole în vederea obținerii de produse solicitate pe piață precum amidon, izoglucoză, pectină, malț, germeni și uleiuri vegetale”- proiect sectorial în valoare de 800.000 RON în perioada 2006-2010. În perioada 2001-2024 a făcut parte în calitate de responsabil de proiect sau membru în colectivul de cercetare la alte 22 proiecte coordonate de MEC, Banca Mondială de tipul AGRAL, CEEEX sau Proiecte sectoriale, în general în domeniul producerii de sămânță la cartof, ameliorării sau protecției acestuia. Pe lângă aceste proiecte de cercetare d-na dr. ing. Luiza Mike desfășoară o bogată activitate de cercetare în domeniul ameliorării cartofului, fiind autor a opt soiuri de cartof și coautor la alte șapte, pentru toate acestea având „Brevet de invenție” acordate de OSIM București de tipul „Brevet pentru soi de plante” și certificate de înregistrare. Dintre rezultatele de cercetare științifică mai menționăm înregistrarea în lista oficială a soiurilor de plante, până în anul 2024 a 17 soiuri de cartof și prezența cu 586 de linii de cartof în rețeaua ISTIS în perioada 2001-2024 în vederea omologării lor ca soiuri. Toate aceste activități de cercetare scot în evidență competențele și aptitudinile de cercetător științific deosebit de valoros a doamnei dr. ing. Luiza Mike. D-na dr. ing. Luiza Mike are publicate 26 lucrări științifice în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (indexate în baze de date internaționale specifice domeniului și în reviste din țară cotate B și B+), patru cărți (una unic autor, una prim autor și două coautor), patru articole în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute (cu ISSN și ISBN) din țară și străinătate și opt brevete de invenție (6 ca unic autor, 2 prim autor).

Decizia Secției:

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

Propunere încă nediscutată

Se vor anexa 10 lucrări considerate de candidat semnificative pentru activitatea sa.

Data 02.04.2014

Semnătura președintelui secției

1. **Mike Luiza**, 2009: *Valorisation supérieure de la pomme de terre*, Academic Pres, Cluj Napoca, ISBN: 978-973-744-149-2.
2. Baci Anca, Sărac Ioan, **Mike Luiza**, 2009: *Genetica și ameliorarea cartofului*, Editura Eurobit Timișoara, ISBN: 978-973-620-493-7.
3. Draica Constantin, **Mike Luiza**, Dima Elena Laura, Chiru Nicoleta, Rosu Roxana, Molnar Zoltan, Pîrvan Ion Eugen, Rusu Sorin, Bărdaș Marius, 2005: *Modernizarea tehnologiei de producere a cartofului pentru sămânță*, Editura Virtipolux, Brașov, ISBN: 973-8416-5-9.
4. Motica R., Nemes Zsuzsanna, **Mike Luiza**, 2011: *Partial results concerning the resistance of new potato varieties and potato lines to the fungus *Phytophthora infestans**, Journal of Horticulture Forestry and Biotechnology vol. 15 (1), p. 155-159, ISSN: 2066-1797.
5. Nemes Zsuzsanna Baci Anca, Motica R., **Mike Luiza**, 2011: *Improvement the growing technology of the table potato by optimization the nutrition space*, Journal of Horticulture Forestry and Biotechnology vol. 15 (1), p. 159-163, ISSN: 2066-1797.
6. Motica R., Nemes Zsuzsanna, **Mike Luiza**, 2011: *Partial results concerning the virotic degeneration of the foreign varieties under the climate conditions in the area of Targu Secuiesc*, Journal of Horticulture Forestry and Biotechnology vol. 15 (1), p. 163-168, ISSN: 2066-1797.
7. Nemes Zsuzsanna Baci Anca, Motica R., **Mike Luiza**, 2011: *Increase the yield and quality of table potato by improving the intensive protection technology of potato crop*, Journal of Horticulture Forestry and Biotechnology vol. 15 (1), p. 168-173, ISSN: 2066-1797.
8. Motica Robert, Baci Anca, **Mike Luiza**, Nemes Zsuzsanna, 2011: *Research regarding the vegetal oil content of some rape hybrids tested at the research and development Station fo potato Targu Secuiesc*, Journal of Horticulture Forestry and Biotechnology vol. 14, p. 133-137, ISSN: 2066-1797.
9. **Mike Luiza**, Baci Anca, Popa Daniela, Bozeșan Ion, Bodea Dumitru, 2008: *Selection of maintaining, method for keeping of biological purity, patternship and health, regarding viruses infection of the distinguished potato breeding lines*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie, Tôm, 2008, p. 55-57, ISBN: 1224-5119.
10. **Mike Luiza**, Baci Anca, Popa Daniela, Nemes Zsuzsanna, 2008: *Development of potato breeding research for creation new potato varieties for procesing at Research and Development Station for Potato Targu Secuiesc*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie, Tom, XV, p. 52-54, ISBN: 1224-5119.

FISA SINTETICA CANDIDAT PENTRU ALEGEREA CA
MEMBRU DE ONOARE

Numele candidatului: MANOLE ST. DUMITRU

Locul de munca si functia in prezent (sau ultimul in caz de pensionare): Director
Tehnic S.C. SPORT AGRA S.R.L., Comuna Amzacea, Judet Constanta

Recomandat de:

Academician Cristian Hera

Prof. Dr. Gheorghe Sin

Prof. Dr. Ion Viorel

Date personale: MANOLE ST. DUMITRU

Data si locul nasterii:

Adresa prezenta:

Motivarea propunerii

Printre realizările deosebite în domeniul managementului și a tehnologiilor de cultivare a diverselor specii de plante din arealul dobrogean și al României menționăm producerea de semințe de lucerna, testarea diverselor sortimente de pesticide, adaptarea tehnologiilor la schimbările climatice pentru culturile de primăvară: floarea soarelui, porumb, soia, sorg boabe.

În anul 1968 în cadrul G.A.S. Stupina fiind angajat al acestei unități în funcția de șef secție pe suprafața de 400 ha. am realizat o producție de 2.800 kg/ha la soiul Record, produs în anul 1965 de către Academicianul Alexandru Viorel Vranceanu fiind premiat de șeful Departamentului Agriculturii de Stat, Ing. Ioan Tesu. În același an am realizat la cultura lucernei pentru samanta pe suprafața de 100 ha. 480 kg/ha samanta decuscutată fiind menționat în tratatul "Lucerna" al doctorului docent Paul Varga de la I.C.P.C.T. Fundulea. Datorită acestei realizări am primit vizita ministrului agriculturii din acea perioadă Angelo Miculescu care a hotărât organizarea unui simpozion la G.A.S. Stupina la care au luat parte peste 100 de ingineri care răspundeau de baza furajera. Ca urmare acestei realizări în anul 1971 pe 10 Aprilie am fost trimis la specializare în Statele Unite privind aprofundarea tehnologiilor la cultura lucernei pentru samanta și furaj: lucerna pentru samanta fiind o cultura "specială" am determinat forma și mărimea spațiului de nutriție astfel încât lucerna pentru samanta s-a semănat la 50 cm. între rânduri cu numai 4 kg/ha samanta, față de 12-15 kg/ha cât se semăna în acea perioadă iar pentru lucerna de furaj de la 25-30 kg/ha la 18-20 kg/ha samanta. Am colaborat mai departe cu doctorul docent Paul Varga, dr.Georgel(Bebe) Ciurdarescu, dr.Paul Kellner și Mike R. Hanna venit în

Romania la I.C.P.C.T. Fundulea de la Statiunea de Cercetari Lethbridge Canada in domeniul multiplicarii albinei gregare in vederea polenizarii plantelor de lucerna deoarece albina domestica *Apis mellifera* datorita alcatuirii florii de lucerna nu produce polenizarea. Pentru prima oara a fost testat un desicant Reglone pornind de la doza de 1 litru pana la 4 litri/ha. aplicat inainte de recoltarea lucernei pentru samanta.

Venind din Statele Unite in anul 1972 am luat concursul pentru a lucra in domeniul cercetarii lucernei la I.C.C.P.T. Fundulea. Din pacate nu mi-a fost aprobat transferul astfel incat dupa doua luni de zile am revenit la I.A.S. Stupina. In aceasta calitate am fost invitat la Centrul de Perfectionare a Cadrelor din Agricultura de la Crevedia pentru a expune tehnologiile de cultura ale lucernei pentru samanta si furaj. Din acel moment lucerna pentru samanta in cadrul intreprinderilor agricole de stat a fost amplasata in areale geografice proplice pentru aceasta cultura si a fost introdusa tehnologia prin conservare a semifanului de lucerna, totodata stabilindu-se si calendarul coaselor, toate aceste modificari ale tehnologiilor de conservare le-am facut impreuna cu: Ing. Stan Tudorache, Ing. Ioan Fetcu, Secretar de Stat Marin Capisizu. Au fost realizate la Uzina Semanatoarea utilajele MAC – masina de adunat si capitat, si PAC – platforma de adunat capite.

La I.A.S. Ciocarlia in anul 1976 am primit vizita conducerii Complexului Agroindustrial de la Pancevo – RSF Iugoslavia in vederea cunoasterii tehnologiilor aplicate la lucerna pentru samanta si a *Bromus inermis* pentru samanta, aceste produse fiind livrate la export. In anul 1975 am fost numit seful unei delegatii guvernamentale in vederea crearii societatilor mixte Romano-Africane – RU Tanzania.

In anul 1978 fiind angajat la I.A.S. Stupina in functie de director am determinat conducerea de la acea vreme a judetului Constanta si a Primului ministru al Romaniei, reducerea suprafetelor cultivate cu porumb boabe pe solurile “balane”, creandu-se in acest scop doua puncte de cercetare ale Statiunii de Cercetari pentru Culturi Irigate Valu lui Traian la Stupina si Kogalniceanu de Tulcea. – Director al Statiunii de Cercetari Valu lui Traian Dr.Ing. Ioan Paltineanu. – In acest fel s-au redus suprafetele calamitate cu porumb in arealul geografic care pleaca din dreptul comunei N.Balcescu pana in zona Hirsovei.

In anul 1986 am fost numit director in cadrul I.A.S. Amzacea unitate la acea vreme cu o pierdere de 90 milioane lei in ideea de a redresa aceasta intreprindere.

Am colaborat din anul 1988 impreuna cu regretatul prof.dr. Horia Iliescu in acea perioada director al Institutului de Cercetare Dezvoltare pentru Protectia Plantelor si echipa domniei sale: dr.ing. Vasile Jinga, Carmen Mincea, Traian Manole, Maria Ionita, Margarit, dezvoltand o serie intreaga de cercetari privind comportarea diversilor hibrizi de floarea soarelui, protectia culturii de floarea soarelui privind atacul de daunatori si bolile specifice, determinarea atacului de *Anoxia villosa*, determinarile atacului de *Microtus arvalis*, toleranta si rezistenta hibrizilor de floarea soarelui la *Orobanche* sp. ajutorul catre producatorii agricoli a acestor cercetari a constat in nenumarate memorii depuse la conducerea MADR in vederea aprobarii tratamentului semintelor cu neonicotinoide. Impreuna cu acest colectiv urmare a cercetarilor am luat parte cu lucrari stiintifice la diverse intalniri internationale. Colaborarea cu specialistii din cadrul Institutului de Cercetare Dezvoltare pentru Protectia Plantelor a continuat pana in anul 2021 prin cele doua societati S.C. SPORT AGRA S.R.L. Comuna Amzacea fondata in 1994 si S.C. FIRST GRAIN S.R.L. fondata in 1999. An de an la aceste societati

s-au organizat campuri experimentale in vederea testarii diverselor soiuri si hibrizi a principalelor culturi: grau, orz, floarea soarelui, porumb boabe, soia, sorg boabe, la care au luat parte personalitati ale cercetarii stiintifice ale agriculturii din Romania si alte tari, precum si producatori agricoli – vezi simpozioanele organizate in 2008 – biblioteca I.N. Roman Constanta: “Dobrogea in contextual desertificarii.”, 2017 – Hotel Europa Eforie Nord: “Adaptarea tehnologiilor la schimbarile climatice.”, 3 August 2019 – Hotel Europa Eforie Nord: A 2-a Conferinta privind schimbarile climatice, 19 – 20 August 2021 – Universitatea Ovidius din Constanta: Workshop International “Climate changes – Sunflower resistance to drought.”, 26 August 2022 – Amzacea: Simpozion cu tema “Noutati privind adaptarea tehnologiilor de cultura florii soarelui si a sorgului pentru boabe in contextual schimbarilor climatice.”, 9 Noiembrie 2022 – Crown Plaza Bucuresti: “Sorgul, o alternativa in complementaritate cu porumbul, adapat la schimbarile climatice.”

In anul 2002 la S.C. SPORT AGRA S.R.L. a fost testat primul hibrid de floarea soarelui – SANAY rezistent la imazamox in vederea stavilirii atacului de Orobancha sp., acest experiment a fost realizat impreuna cu dr.ing. Branislav Dozet care a colaborat cu acad. Dragan Skoric – Serbia. Incepand cu anul 2003 suprafetele cultivate cu floarea soarelui au crescut simitor de la 750.000 ha., ajungandu-se la 1.2 – 1.300.000 ha.

Datorita schimbarilor climatice din ce in ce mai agresive observatiile si cercetarile din loturile experimentale au permis adaptarea tehnologiilor la schimbarile climatice astfel incat am schimbat perioada de semanat la toate culturile de primavara si am conchis ca numai exista perioade optime de semanat asa cum erau consemnate in diferite tratate de agrofitehnie.

Rezultanta acestor cercetari a fost cresterea nivelelor de productie la hectar atat la S.C. SPORT AGRA S.R.L. cat si la toti producatorii agricoli din comunele Topraisar, Amzacea, Comana, si altele. Toate aceste observatii si cercetari m-au determinat sa declar ca: Diametrul capitolului la floarea soarelui este direct proportional cu momentul semanatului prin monitorizarea temperaturilor. Atacul de Orobancha sp. nu-si mai produce efectul deoarece temperatura solului trebuie sa fie de 27°C in acel moment capitolul este format.

Incepand cu anul 2009 am realizat doua pepiniere pentru producerea materialului biologic: Salcam, deoarece alte specii de arbori si arbusti in acea vreme nu au fost gasite in Romania, astfel incat salcamul a devenit “invaziv”, s-au plantat aproximativ 350 – 400 ha. de perdele agroforestiere in judetul Constanta: S.C. SPORT AGRA S.R.L., S.C. ARGONAUT S.R.L. Viisoara, Lipnita, etc. Prima oara dupa anul 1921.

Prin decizia ASAS Martie 2024 am fost nominalizat membru in Comisia de Prevenire si Combatere a Secetei si in Comisia de Tehnologii.

Nominalizat de Asociatia Internatioanal a Florii-Soarelui pentru acordarea premiului PUSTOVOIT 20-24 August 2024 Bayanur - China.

24 Mai 2024 - Tehnologii adaptate la cultura florii soarelui in conditiile schimbarilor climatice de la Amzacea Jud. Constanta. Masa rotunda ASAS. Moderator dr.ing. Aurel Florentin Badiu.

Decizia sectiei:

Propunere aprobata:

ANEXA 4

La data de de Sectie prin vot secret: voturi exprimate.....; voturi
pentru.....; voturi contra.....; abtineri.....
Propunere inca nediscutata.....

Data.....

Semnatura presedintelui sectiei