

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă, Fundulea,
 Concurs pentru ocuparea postului de **cercetător științific gradul II**,
 Domeniul asociat postului: Agronomie,
 Post publicat în ziarul Adevărul din data de 11.03.2021,
 Domeniul în care se solicită conducere de doctorat (unde este cazul) -

FIȘĂ DE PREZENTARE

Candidat: Georgescu Emil / Data nașterii: 16.05.1980

Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	D o m e n i u l	Perioada	Titlul acordat
1.	USAMV-București, Facultatea de Agricultură	Agronomie	octombrie 1998-iunie 2003	Inginer agronom

Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	USAMV-București	Agronomie	octombrie 2003- aprilie 2008	Doctor în agronomie

Gradele/pozițiile profesionale științifice/didactice

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	Perioada	Gradul/postul profesional sau titlul/postul didactic
1.	INCDA Fundulea	Protecția Plantelor	12.2013 - prezent	CS III, colectiv Protecția Plantelor și a Mediului
2.	INCDA Fundulea	Protecția Plantelor	01.2010 – 12.2013	Cercetător științific, colectiv Protecția Plantelor
3.	INCDA Fundulea	Protecția Plantelor	05.2008 – 01.2010	Inginer agronom, colectiv Protecția Plantelor

Realizările profesional-științifice

1. – Activitatea profesională	Activitatea profesională s-a concretizat în calitatea de coautor la ”Ghid de bune practici privind metodele de evaluare a impactului insecticidelor neonicotinoide aplicate la sămânță, asupra entomofaunei dăunătoare din culturile de rapiță, porumb și floarea soarelui” publicată în anul 2007, punctajul obținut fiind de 0,38 puncte (A1).
-------------------------------	--

2. – Activitatea de cercetare

Începând cu anul 2008 și până în prezent, în calitate de cercetător științific (diverse grade), am fost implicată în derularea a 16 de proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare: 5 ca responsabil de proiect și 10 ca membru în echipele de lucru. Dintre acestea, 9 au fost obținute în perioada 2017-2021: 5 ca responsabil de proiect și la 5 membru în echipă (3 naționale și 2 europene).

Responsabil proiect

1. Proiect Nucleu, PN 16-16.04.02: Studii privind evoluția populațiilor de insecte dăunătoare principalelor culturi de câmp și elaborarea de secvențe tehnologice de combatere cu capacitate sporită de protejare și potențare a activității faunei utile, 2017
2. Proiect Sectorial, PS 4.1.5: Realizarea unui sistem de monitorizare și cuantificare a efectelor tratamentului semințelor cu insecticide neonicotinoide (imidacloprid, clotianidin și tiametoxam) la culturile de porumb, floarea-soarelui și rapiță, asupra producției agricole și a populațiilor de *Apis mellifera*, în condițiile agropedoclimatice specifice țării noastre, 2017-2018
3. Proiect Sectorial, PS 1.5.6: Identificarea de insecticide biologice compatibile cu sistemul integrat de prevenire și combatere a dăunătorului *Tanymecus dilaticollis* și dăunătorilor de sol din cultura de porumb, 2019-2022
4. Proiect Sectorial, PS 2.2.1: Cercetări privind impactul utilizării insecticidelor neonicotinoide asupra plantelor și produselor agricole ale culturilor de interes melifer, albinelor și produselor stupului și elaborarea de sisteme de combatere integrată a dăunătorilor de sol la culturile de interes melifer, 2019-2022
5. Contract 590/1.08.2019 Fundația „Patrimoniu ASAS”: Monitorizarea nivelului de reziduuri de insecticide neonicotinoide (imidacloprid, clotianidin, tiametoxan) aplicate la semințele de rapiță, porumb și floarea soarelui

În cadrul proiectului PN 16-16.04.02 s-au efectuat cercetări în câmp în vederea eficientizării tehnologiei de combatere a dăunătorilor principalelor culturi agricole prin implementarea unor secvențe tehnologice îmbunătățite bazate pe măsuri în principal preventive care sunt totodată eficiente și economice.

În cadrul proiectului sectorial PS ADER 4.1.5 s-au realizat experiențe în câmp pentru stabilirea eficacității tratamentelor cu insecticide neonicotinoide (imidacloprid, clotianidin și tiametoxam) aplicate la sămânța de porumb, floarea soarelui și rapiță pentru combaterea dăunătorilor (*Tanymecus dilaticollis*, *Agriotes* sp, *Phyllotreta* sp, *Psilliodes* sp, *Athalia rosae*) în sudul României.

În cadrul proiectului sectorial PS ADER 1.5.6 s-au realizat experiențe în laborator pentru testarea biomaselor microbiene pentru combaterea biologică a adulților rățișoarei porumbului (*Tanymecus dilaticollis* Gyll).

În cadrul proiectului sectorial PS ADER 2.2.1 s-au realizat experiențe în câmp în vederea elaborării unor secvențe noi de combatere integrată a dăunătorilor de sol, în care să se aplice insecticide biologice, chimice din alte grupe decât cele neonicotinoide sau produse pentru creșterea rezistenței plantelor la atacul dăunătorilor precum și diferite metode agrotehnice în contextul interzicerii utilizării insecticidelor neonicotinoide (imidacloprid, clotianidin, tiametoxam).

În cadrul contractului de cercetare 590/1.08.2019 s-au monitorizat nivelul de reziduuri de insecticide neonicotinoide (imidacloprid, clotianidin, tiametoxan) aplicate la semințele de rapiță, porumb și floarea soarelui.

Activitatea de cercetare a candidatului se evidențiază prin 12 lucrări științifice, din care 3 articole publicate în reviste cotate ISI, la o lucrare fiind prim autor și 9 lucrări publicate într-o revistă indexată ISI (din care 5 ca prim autor), totalizând un punctaj de 129,21 puncte.

De asemenea, candidatul are publicate 55 lucrări în reviste indexate în alte baze de date internaționale, la 33 lucrări fiind prim autor, totalizând un punctaj de 386,00 puncte.

În urma calității de membru în echipa de cercetare a două proiecte europene, responsabil la proiecte naționale (PN 16-16.04.02, ADER 4.1.5, ADER 2.2.1, ADER 1.5.6) și ca membru în echipă a 12 proiecte naționale, au fost însumate 183,80 puncte.

<p>3. – Recunoașterea și impactul activității</p>	<p>Recunoașterea și impactul activității de cercetare a candidatei reiese din citări ale articolelor (47,76 puncte), prezentări în plenul unor manifestări științifice internaționale și naționale (70 puncte) și în calitate de membru în colectivul de redacție (40 puncte) și recenzor (20 puncte) al revistelor Plant Protection Science (PPS): ISSN 1212-2580 (print) și ISSN 1805-9341; Romanian Agricultural Research, (RAR): ISSN 1222 - 4227 (print) și ISSN 2067 – 5720; Analele Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea: ISSN 2067-5631 (print) și ISSN 2067+7758 (on line); Romanian Journal of Plant Protection (RJPP): ISSN 2248 – 129X; ISSN-L 2248 – 129X, totalul fiind de 222,67 de puncte pentru recunoașterea și impactul activității de cercetare (A3).</p> <p>Punctajul final al candidatului, rezultat în urma activităților de cercetare și recunoaștere a activității este de 922,06 puncte.</p>
---	---

Președinte al Consiliului științific,

Dr. ing. Petcu Elena

Candidat,

Dr. ing. Georgescu Emil