




INFORMAȚII PERSONALE

Dumitru Marius Coțofan

 București (România)
 (+40) 735 205 261
 mariuscotofan@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/06/1998–01/05/1999 **Tehnician Meteo**
A.R. Timiș

01/05/2000–30/09/2001 **Tehnician Meteo**
C.M.R. Sibiu

01/10/2001–31/08/2004 **Tehnician meteo**
C.M.R. Transilvania SUD

01/09/2004–30/09/2004 **Meteorolog**
C.M.R. Transilvania Sud

01/10/2004–01/11/2013 **Cercetator științific**
Administrația Națională de Meteorologie

01/11/2013–Prezent **Director**
C.M.R. Dobrogea, Constanța (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/09/1991–01/06/1995 **Diplomă de bacalaureat**
Liceul Teoretic Dumbrăveni, Dumbrăveni (România)

01/10/1999–01/06/2004 **Geograf**
Universitatea Dimitrie Cantemir

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

Director al C.M.R. Dobrogea din anul 2013, instituție cu peste 100 de angajați.

Competențe dobândite la locul de muncă

- controlul calității
- management
- leadership
- competențe organizatorice
- management financiar

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- sisteme operare Microsoft
- suite Office Microsoft
- ArcGis
- Surfer 32
- CorelDraw

Alte competențe

Activitate operațională

- Preluarea și procesarea datelor meteorologice zilnice de temperatura maximă și minimă a aerului, durata de strălucire a soarelui, viteza medie a vântului la 2 m, umezeala relativă medie a aerului și precipitații din baza de date ORACLE cu ajutorul aplicației AGRO-SYNOP a A.N.M. București.
- Prelucrarea datelor zilnice de precipitații pe diferite intervale de timp (săptămânal, bilunar, lunar) și calculul precipitațiilor efective care intra în sol, în vederea estimării rezervelor de umiditate.
- Calculul zilnic al evaporatiei potențiale, folosind un model bazat pe metodologia FAO (Food and Agricultural Organization), de implementare a formulei Penman-Monteith.
- Estimarea umidității solului și a deficitului de apă din sol utilizând un model simplu de bilanț al apei în sol.
- Realizarea de hărți prin tehnici G.I.S., care redau repartiția spatio-temporală a principalelor parametri agrometeorologici, la nivelul întregului teritoriu agricol al țării: temperatura solului, precipitații, unități de arșiță, unități de frig și ger (asprimea iernii), rezerve de umiditate la date calendaristice specifice culturilor agricole și pe diferite adâncimi (0-20 cm, 0-50 cm și 0-100 cm), unități de căldură (indice de primăvară).
- Colaborator în elaborarea buletinelor agrometeorologice specializate (diagnoze/prognoze săptămânale/lunare sau la cerere de către utilizator), monitorizarea parametrilor meteorologici cu impact în agricultură în scopul informării corecte și în timp util a factorilor de decizie din domeniul agricol, mediu, mass-media, etc.
- Diseminarea sistematică a informațiilor agrometeorologice către utilizatori:
- Factorii de decizie din Presedinție, Guvern, M.M.G.A., M.A.P.D.R., Direcțiile Agricole Județene, Centrele Meteorologice Regionale, etc;
- Agenția Națională de Consultanță Agricolă (A.N.C.A.);
- Mass-media (presa, radio, TV).
- Recomandări utile pentru orientarea producătorilor agricoli în alegerea soluțiilor tehnologice corespunzătoare.

Activitate de cercetare

- Analiza unor fenomene agrometeorologice cu impact asupra culturilor agricole (îngheț, arșiță, deficite/ excedente de precipitații, etc.) și influența asupra speciilor cultivate;
- Studii de caz privind impactul producerii factorilor de risc agrometeorologic asupra producțiilor agricole;
- Variația anuală, sezonieră, lunară a gradului de aprovizionare a solului cu apă în diferite regiuni

agricole ale țării corelate cu nivelul producțiilor principalelor culturi de câmp.

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Proiecte**
- Proiect PNCDI-2/ 51059/2007:** Evaluarea impactului schimbărilor climatice asupra potențialului agroclimatic al României în vederea zonării producției pomicole – CLIMPACTPOMI, **2007 - 2010**
- Proiect PNCDI-2/ 2915/ 2007:** Modalități de reducere a impactului schimbărilor climatice asupra recoltelor de grâu în Sudul României – GRIMPCLIM, **2007 - 2010**
- Proiect PNCDI-2/31084/2007:** Determinarea vulnerabilităților la pericolul răspândirii de către pasări a agenților de daunare în zonele Natura 2000 - HORUS, **2007 - 2010**
- Proiect MAKIS nr.141989/2008:** Metode de gestiune a riscurilor agropedoclimatice prin alternative de transfer, finanțat de Banca Mondială și Guvernul României, prin Schema Competitivă de Granturi (SCG), Academia de Studii Economice, București, **2008 - 2010**
- Proiect INTERREG IV C 0541R2** "Water scarcity and droughts; coordinated actions in European regions (WATERCoRe)" **2009 - 2013**
- Proiectul European 07.0316/2010/582303/SUB/D1** denumit Reducerea Secetei în Zona Vulnerabilă a Bazinului Mureș (Mitigation Drought in Vulnerable Area of the Mures Basin), Acronim MIDMURES" **2010 - 2011**
- Publicații**
- Lucrări elaborate și/sau publicate**
- Dumitru ANGHEL, **Marius COTOFAN**, Daniel ALEXANDRU "Identificarea factorilor climatici favorizanti pentru dezvoltarea agenților de daunare în zonele natura 2000" –Sesiunea Anuala de Comunicari Stiintifice a ANM, 22-24 octombrie 2008;
 - Dr. Elena MATEESCU, Daniel ALEXANDRU, Oana OPREA, Dumitru ANGHEL, **Marius COTOFAN** „Analiza potentialului de risc fata de atacul „Focului bacterian” in plantatiile de mar din sudul Romaniei”- Sesiunea Anuala de Comunicari Stiintifice a ANM, 22-24 octombrie 2008;
 - Dr. Elena MATEESCU, Daniel ALEXANDRU, Aristita BUSUIOC, Oana OPREA, **Marius COTOFAN** „Impactul schimbarilor climatice previzibile asupra productiei de grau in sudul Romaniei” -, Academia de Stiinte Agronomice si Silvice „Gheorghe Ionescu Sisesti” , Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Agricola Fundulea, Sesiunea anuala de referate stiintifice ,Bucuresti -14 mai 2009.
 - Dr. Elena MATEESCU, Dumitru ANGHEL, Daniel ALEXANDRU, **Marius COTOFAN** „Evaluarea riscului termic generat de inghetul tarziu de primavara in plantatiile pomicole din Muntenia” - Sesiunea Anuala de Comunicari Stiintifice a ANM, 4-5 noiembrie 2009;
 - Dr. Elena MATEESCU, Daniel ALEXANDRU, Oana OPREA, **Marius COTOFAN** „Schimbarile climatice si implicatiile asupra productiei pomicole” -Sesiunea de referate stiintifice cu participare internationala, I.C.D.P. Pitesti-Maracineni-12 Noiembrie 2009
 - Dr. Elena MATEESCU, Daniel ALEXANDRU, Oana OPREA, Dumitru ANGHEL, **Marius COTOFAN** „Resurse de precipitatii si influenta acestora asupra culturilor agricole din Romania in intervalul 1961-2010” - Sesiunea Anuala de Comunicari Stiintifice a ANM, 10-11 noiembrie 2010 – ISBN: 978-973-0-09341-4;
 - Dr. Elena MATEESCU, Daniel ALEXANDRU, Dumitru ANGHEL, **Marius COTOFAN** „Date privind conditiile climatice favorabile pentru aparitia septoriozei la graul de toamna (Septoria Tritici) in regiunea agricola Muntenia- Ministerul Agriculturii si Dezvoltarii Durabile, Academia de Stiinte Agronomice si Silvice „Gheorghe Ionescu Sisesti” – OFERTA CERCETARII STIINTIFICE PENTRU TRANSFER TEHNOLOGIC IN AGRICULTURA, INDUSTRIA ALIMENTARA SI SILVICULTURA” – vol. XIV – 2011.
 - Dr. Elena MATEESCU, Daniel ALEXANDRU, **Marius COTOFAN** „Date privind conditiile agroclimatice favorabile pentru aparitia fuzariozei (Gibberella zeae) si rugina bruna (Puccinia

recondita) in cultura graului de toamna in zona Fundulea” -Ministerul Agriculturii si Dezvoltarii Durabile, Academia de Stiinte Agronomice si Silvice „Gheorghe Ionescu Sisestii” – OFERTA CERCETARII STIINTIFICE PENTRU TRANSFER TEHNOLOGIC IN AGRICULTURA, INDUSTRIA ALIMENTARA SI SILVICULTURA” – vol. XIV – 2011..

- Daniel ALEXANDRU, Dr. Elena MATEESCU, , Oana OPREA, Dumitru ANGHEL, **Marius COTOFAN** „Identificarea factorilor climatici favorizanti raspandirii agentilor de daunare locali si de carantina fitosanitara” Contributie ANM-proiect PNCDI-2 nr.51084/2007 <>, pentru volumul de carte , 2011(in curs de tipar)