

PERSONAL INFORMATION

Barbu Silvia

📍 Str. Olanda nr. 28, Timisoara (Romania)

☎ 0723661844

✉ siba1900@yahoo.com

WORK EXPERIENCE

- 2009–Present **Director**
CMR Banat-Crișana
- 1996–2009 **meteorolog previzionist**
SRPV Timisoara
- 1990–1996 **profesoara de fizică**
Gr. Șc. C-ții. Montaj nr.2
- 1987–1990 **fizician**
Intreprinderea Optica Timișoara

EDUCATION AND TRAINING

- 2009–2011
Universitatea Ecologica Bucuresti – Gestionarea Efectelor Schimbarilor Climatice
- 1982–1987
Universitatea din Timișoara, Facultatea de Științe ale Naturii, secția Fizică

PERSONAL SKILLS

Organisational / managerial skills

Activitate științifică :

2000 – traducerea lucrării “ Use of radar in meteorology”, de G:A.Clift

2001 – mi-am susținut lucrarea pentru meteorolog I cu titlul : “ **Fenomene fizice care determină formarea norilor și a precipitațiilor**”,

2002 – prezentarea unui referat despre efectul Doppler,

2002 –am participat la cursurile cu aplicațiile “Baron” și “Harris” organizate cu participarea firmei americane Lockheed Martin care a introdus sistemul SIMIN,

2002 - 2003 - am tradus o parte din documentația OmniWxTrac, repectiv PUP,

2003 – am participat la cursul depre radarul polarimetric și radarul Doppler susținut de către domnul profesor Dușan Zmic,

2004 – am prezentat lucrarea “ Cum putem prevedea inundațiile ?”

2005 – am participat la cursul “ Radar și nowcasting” organizat de Școala Națională de Meteorologie,

2005 – am tradus articolul “ANASYG/PRESYG, Meteo-France new graphical summary of synoptic situation”,

2006 – am tradus capitolul “ Tipuri de topografie care induc nori convectivi” din lucrarea “ Images in weather forecasting - A practical guide for interpreting satellite and radar imagery “,

2006 – am participat la un simpozion pe tema “Cum putem ajuta natura ? “ despre încălzirea globală ,

- 2008 - am realizat lucrarea "Depresiunea Petroșani, așa cum se vede cu radarul de la Timișoara",
- 2008 - 2009 – am urmat cursurile postuniversitare : "Meteorologie generala", "L. Engleza: Structuri gramaticale de baza, Comunicare de specialitate in meteorologie", "Curs de meteorologie Radar & nowcasting" organizate de Școala Națională de Meteorologie.
- 2009 – am publicat lucrarea "Coșava, a Banatian wind" ("Coșava, un vânt bănățean"), în Reserch Journal of Agricultural Science Vol.41 , No 1 (2009)
- 2010 – am susținut lucrarea de promovare pentru funcția de meteorolog previzionist principal gradul II **"Coșava, un vânt bănățean"**
- 2011- am parcurs modulele COMET "Skew-T Mastery", "Principles of Convection I Buoyancy and CAPE", "Principles of Convection II Using Hodographs", "Principles of Convection III Shear and Convective Storms".
- 2012 – am urmat **cursul de Management** organizat de **Scoala Nationala a Femeilor Manager** si **cursul de Antreprenoriat** organizat de **Vertical Adventures**,
- 2013 – am prezentat în cadrul simpoziomului "TRENDS IN THE EUROPEAN AGRICULTURE DEVELOPEMENTI" lucrarea "From the Weather to Climate in the Western Plain" (**"De la vreme la climă în Câmpia de Vest"**), în cadrul Universității de Agricultură și Medicină Veterinară Banat, lucrare publicata in Reserch Journal of Agricultural Science.
- 2014 - am parcurs modulele "Definition of the Mesoscale" by The COMET si "Tropical Mesoscale Convective Systems" by The COMET
- 2014 – am participat la examenul de promovare in funcția de meteorolog previzionist principal I, cu lucrarea **"Putem prognoza o furtuna? "**
- 2014 – am participat la Sesiunile de instruire din cadrul proiectului **"Cresterea capacitatii de management printr-o mai buna comunicare in cadrul Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgenta"**
- Temele de instruire **"Managementul riscurilor si al incertitudinilor"**
- "Procesul decizional in situatii de urgenta"**
- "Proceduri de comunicare in situatii de criza"**
- 2016 – am participat la programul de perfectionare profesionala **"MANAGEMENTUL ACHIZITIILOR PUBLICE"**.

Job-related skills**Activitate de prognoză:**

- elaborare prognoze de scurtă durată,
- elaborare prognoze de medie durată,
- elaborare prognoze de scurtă și medie durată pentru contracte cu terți,
- elaborare prognoze și diagnoze specializate pentru terți,
- elaborare prognoze nowcasting,
- elaborare diagnoze zilnice și lunare,
- elaborare prognoze și diagnoze zilnice și explicații referitoare la situații meteorologice deosebite pentru posturile locale radio-TV,
- elaborare de avertizări meteo în cazul producerii de fenomene periculoase,
- elaborare de atenționări și avertizări radar,
- activitate deservire terți.