

Valentina-Adriana Manea

☎ (+40) 761668745

✉ E-mail: Manea.Valentina90@gmail.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Cercetător Științific

Institut Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor [03/2015 – În curs]

Localitatea: București

Țara: România

- Participare la activități de cercetare-dezvoltare (studii, metodologii etc.) în vederea implementării Directivelor specifice;
- Elaborarea expertizelor hidrogeologice pentru studiile cu terți;
- Elaborarea studiilor hidrogeologice pentru: alimentări cu apă din subteran, dimensionări zone de protecție sanitară și perimetre de protecție hidrogeologice etc.;
- Participare în cadrul proiectelor internaționale.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Student doctorand

Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică [09/2015 – În curs]

Adresă: (România)

- Managementul apelor subterane din conul aluvionar al râului Buzău

Master - Inginerie Geologică și Geotehnică Ambientală

Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică [2013 – 2015]

Adresă: (România)

- caracterizarea geostrukturilor prin simulare geostatistică;
- proiectarea rețelelor de monitorizare;
- probleme hidrogeologice asociate lucrărilor geotehnice.

Teza de disertație: „**Evaluarea impactului depozitelor de deșeuri asupra hidrostrukturilor freatice. Studiu de caz: Depozitul de deșeuri Parța – Timișoara**”

Bursă Erasmus - Un Semestru de Master pe domeniul Inginerie Ambientală

Universita degli studi di Padova [03/2014 – 07/2014]

Adresă: (Italia)

- legislația internațională de mediu;
- impactul asupra mediului și evaluarea ciclului de viață;
- managementul și protecția zonelor de coastă.

Licenta - Inginerie Geologică

Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică [2009 – 2013]

Adresă: (România)

- geostatică;
- hidrolică subterană;
- hidrogeologie;
- poluarea și protecția apelor subterane;
- hidrogeologie minieră;
- simularea dinamicii apelor subterane;
- hidrogeologie ambientală;
- geotehnică;
- rezistența materialelor.

Teza de licență: „**Model 3D pentru o potențială capcană de stocare a dioxidului de carbon. Studiu de caz: structura petroliferă Vâlcele Vest**”

Liceu

Colegiul Național Gh. Șincai [15/09/2005 – 15/06/2009]

Adresă: București (România)

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e):

română

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ: C2 **CITIT:** C2 **SCRIS:** C2
EXPRIMARE SCRISĂ: C1 **CONVERSAȚIE:** C1

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ: B1 **CITIT:** B1 **SCRIS:** A2
EXPRIMARE SCRISĂ: A2 **CONVERSAȚIE:** A2

COMPETENȚE DIGITALE

O bună cunoaștere a Sistemelor informaționale Geografice (ArcGis, QGis) / O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office / AutoCAD / Modflow / RockWorks / Surfer

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- responsabil teme științifice cu Ministerul Apelor și Pădurilor;
- membru în personalul de organizare a conferințelor științifice naționale și internaționale;
- leadership (reprezentant administrativ);
- bune competențe de organizare.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

Participări la manifestări științifice:

- o Conferința Internațională, 4th IAH-CEG Conference, "Towards sustainable management of groundwater resources", 2019, Donji Milanovac, Serbia;
- o Conferința Științifică Anuală a INHGA, 2018, București, România;
- o Conferința Națională a Scolilor Doctorale din Consorțiul Universitar, 2018, Iași, România;
- o GeoConferința Științifică Multidisciplinară Internațională "SGEM 2018", Albena, Bulgaria;
- o GeoConferința Științifică Multidisciplinară Internațională "SGEM 2017", Albena, Bulgaria;
- o membru în personalul de organizare a Conferinței Internaționale, 2nd IAH-CEG Conference, "Groundwater risk Assessment in urban areas", 2015, Constanța, Romania;
- o "Presentazione delle Linee Guida regionali per la progettazione e la gestione sostenibile delle discariche, 2014", Milano, Italia;
- o Simpozionul GeoEcologia, 2012, Petroșani, România;
- o Simpozion Geologie, 2012, Iași, România.

Lucrările științifice elaborate:

- o **"Study of the phreatic aquifer resources in the Buzău area, Romania"**, Manea V., Scrădeanu D., Proceedings 4th CEG-IAH Conference, 2019;
- o **"Evaluarea impactului captărilor de apă subterană prin modelare matematică"**, Manea V., Scrădeanu D., Proceedings Conferința Științifică Anuală a INHGA, 2018;
- o **"Modelarea curgerii apei subterane freatice din zona localității Buzău, România"**, Manea V., Iași, 2018;
- o **"Creating the numerical model of the phreatic aquifer from the Buzău river alluvial fan, Romania"**, Manea V., Proceedings SGEM 2018;
- o **"Defining the extent of the hydrogeological structures from the Buzău river alluvial fan using borehole data"**, Manea V., Proceedings SGEM 2017;
- o **"Statistical processing of apparent resistivity, induced and natural polarization data. Case study: Dealul Mare – Metaliferi Mountains, Harghita, Romania"**, Păunescu T., Manea V., Proceedings SGEM 2017;
- o **"Evaluarea capacității de debitare a izvoarelor din zona Ciuhoiu, județul Buzău"**, Neagu D., Păunescu T., Manea V., Vasile T., Revista Viitura, 2015;
- o **"Proiectarea zonelor de protecție sanitară pentru captări de apă subterană realizate în lunca râurilor. Studiu de caz: captarea Vlădești"**, Manea V., Răduca A., Porumbel C., Lucrările celui de-al XI-lea Simpozion Național Studentesc „Geoecologia”, Petroșani, 2012;
- o **"Influența structurii geologice în conceperea ecologică a infrastructurilor"**, Porumbel C., Manea V., Răduca A., Lucrările celui de-al XI-lea Simpozion Național Studentesc „Geoecologia”, Petroșani, 2012;
- o **"Studiul geologic și geotehnic al haldei de steril al combinatului siderurgic Hunedoara – Buituri"**, Răduca A., Porumbel C., Manea V., Lucrările celui de-al XI-lea Simpozion Național Studentesc „Geoecologia”, Petroșani, 2012.

Bune competențe de comunicare dezvoltate:

- o prin prezentarea orală a lucrărilor științifice elaborate;
- o în timpul conferințelor științifice și a studiului în Italia, Padova ca rezultat al interacțiunii cu persoane de naționalități diferite;
- o prin experiența proprie de reprezentant al grupei la facultate.

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- o Proiectul FREEWAT, înțelegerea și dezvoltarea platformei FREEWAT pentru modelarea matematică a curgerii apei subterane, 2017;
- o Curs ArcGis 10.2 Avansați (Maria Chevereșan), în cadrul Institutului Național de Hidrologie Gospodărire a Apelor, August 2016;
- o Curs Monitorizarea apelor subterane (dr. ing. Emil Radu, dr. ing. Rodica Macaleț) - "Groundwater Monitoring", proiect Danube Water, în cadrul Universității Tehnice de Construcții București, 2015.

ALTE COMPETENȚE

Alte competențe

- desen tehnic