

CURRICULUM VITAE

1. Nume: **MANESCU**
2. Prenume: **ALEXANDRU**
3. Data nasterii: 25 Dec 1936
4. Nationalitate: Romana
5. Starea civila: casatorit

6. Nivel educational:
 - Scoala Medie Tehnica de Petrol, Ploiesti- tehnician, tehnologia petrolului, 1951-1955,
 - Institutul de Constructii Bucuresti, inginer Constructii Hidrotehnice, 1955-1960
 - Institutul de Constrctii, Bucuresti, doctor inginer, 1972
 - Universitatea Bucuresti, limba engleza, 1982.

7. Limbi straine: (1-excelent, 5 –elementar)
 - Limba rusa : citit 3, vorbit-4, scris -3
 - Limba franceza: citit 2, vorbit 3, scris -4
 - Limba engleza: citit -2, scris -2, vorbit -2

8. Apartenenta la Asociatii Profesionale:
 - Asociatia Romana a Apei-ARA, membru fondator,
 - Centrul de Pregatire Profesionala in Domeniul Apei (CFPPDA)

9. Alte aptitudini: MSOffice, internet..
10. Pozitia actuala in firma: profesor consultant/
11. Vechimea in firma :54 ani
12. Calificari/autorizatii:- doctor inginer 1972,
 -asistent 1960-1968,
 - sef lucrari 1968-1972,
 - conferentiar 1973-1990
 -profesor universitar, din 1990
 -conducator de doctorat, din 1994
 - profesor universitar emerit din 2012
 -prodecan, Facultatea Hidrotehnica, 15 ani,
 -decan (Institutul de Sunbingineri Constanta) 1986-1989,
 - Sef catedra 1990-1994
 -inginer proiectant (1/2 norma) 1961-1967,
 -inginer consultant, 15 ani,
 -evaluator expert in Programul Leonardo da Vinci,
 -profesor asociat, Academia Tehnica Militara, 3 ani

13. Experianta profesionala-inginerie tehnica:
 - Inginer proiectant, IPROCHIM-IPRAN,1961-1964
 - Inginer proiectant IPACH 1964-1968
 - Inginer consultant, AQUAPROIECT, 1999- in prezent

- Inginer INFRACONSULT-proiect Crivina 2003-2004, statia de tratare Crivina-Bucuresti (3 m³/s)
- Consultant, MASTER DESiGN, 2004-2014,
- Expert- HASKONING, 2008 (master plan Pitesti)
- Expert in Programul MUDP II, 2000-2004
- Inginer, EPTISA, 2004 (Master Plan –Bistrita)

14. Alte informatii relevante:

- Revista HIDROTEHNICA, membru in colegiul de redactie, 1995-2010
- Revista ROMAQUA, membru in celegiul de redactie, din 1995
- Membru in comisa tehnica de standardizare, CT 186 , din 1998
- Membru in Comisia Tehnica MTCT, comisia 7, 2002-2014
- Lector/ evaluator de proiecte in programul SAMTID, 2004-2005
- Expert in programul de alimentare cu apa PDR, 2005
- Membru in comisii de receptie a lucrarilor de alimentare cu apa si canalizare
- Membru in comisii de licitatii(Turda, Cluj, Bucuresti)
- Expert evaluator in programul CNCSIS, 2000-2004
- Expert evaluator in programul SOCRATES, 1995- 2000
- Membru al National Geographic din 2003.

15. Lucrari tehnice si de cercetare

- Alimentare cu apa Suceava, STE, sursa Baia
- Alimentarea cu apa a m. Ploiesti-Paltinu, PE; aductiune, statie de tratare
- Alimentarea cu apa a m. Iasi, studiu de solutii pentru aductiuni
- Reteaua de canalizare Iasi; solutii de perspectiva
- Reteaua de distributie m. Focsani, reabilitare pentru MUDP II
- Extindere alimentare cu apa Miercurea Ciuc, puturi, PE
- Reabilitare si extindere retea de canalizare m. Iasi
- Reabilitare retea de canalizare m. Braila; studiu de fezabilitate
- Alimentare cu apa com. Smardan, Vidra, Fierbinti, Greci etc (consultant)
- Alimentare cu apa Fagaras, SF
- Alimentare cu apa Vaslui, Husi, Negresti, SF programul SAMTID
- Alimentare cu apa Panciu, Tg Neamt, Buhusi etc in programul CDM
- Reabilitarea statiei de epurare Ghidigeni (distilerie), studiu de impact,
- Dezvoltarea statiei de epurare Bucuresti ; studiu pentru stabilirea dimensiunii decantoarelor (55-65m diametru)
- Studii pentru perfectionarea drenajului cu blocuri la filtrele rapide
- Dezvoltarea alimentarii cu apa a m. Campina-aductiunea, PE
- Studiu de impact pentru alimentarea cu apa si canalizarea orasului Campina
- Alimentarea cu saramura a CC Borzesti, aductiune 2xDn 100mm, 7 km
- Paturi de uscare pentru statia de tratare Crivina- Bucuresti, 3 m³/s
- Alimentare cu apa din lacul Zetea pentru localitatile de pe valea Tarnavei, Aductiune, lungime 135 km, diametru 1000mm
- Alimentare cu apa Intorsura Buzaului, reabilitare
- Reabilitare Canalizare Intorsura Buzaului,
- Solutii pentru reabilitarea statiilor de tratare Medias, Maneciu,
- Analiza functionarii retelei de distributie a m. Bucuresti

- Alimentarea cu apa in zona centrala a m Bucuresti, bretea Dn600 N-S,

16. Alte lucrari

- Elaborare STAS 10898- Alimentare cu apa, Terminologie, 1985
- Elaborare Standard 1343-95; Alimentari cu apa, Debite de dimensionare
- Elaborare Standard 4163-95 Retele de distributie, Dimensionare
- Elaborare Standard 1846-2 canalizarea apelor meteorice
- Elaborare Standard 10898/2006, Terminologie
- Normativ pentru exploatarea si reabilitarea conductelor pentru transportul apei, NE-036/2006
- Ghid de proiectare ,executie si exploatare a lucrarilor de alimentare cu apa si canalizare in domeniul rural, 2004
- Normativ pentru proiectarea,executarea si exploatarea lucrarilor de alimentare cu apa si canalizare, NP 133/2013, coautor
- Ghid d pentru reabilitarea conductelor, GP-2014-MDRT-coautor
- Trofin P, Manescu AI, Sandu M; Decantor suspensional cu recircularea namolului/ inventie/78.
- Radu V, Manescu AI, Radu G; Dispozitiv pentru masurarea nivelului apei in puturi forate; inventie /95

17. Lucrari publicate

- AI Manescu, M Sandu, V Ianuli; Culegere de probleme de hidraulica,1966
- AI Manescu Alimentari cu apa, APLICATII,vol I , 1974
- AI Manescu, Alimentari cu apa, APLICATII, vol III, 1968
- AI Manescu, Alimentari cu apa , curs vol I, 1973
- AI Manescu , Alimentari cu apa , Vol II 1976
- AI Manescu, Alimentari cu apa, curs ,1984
- AI Manescu, M Sandu , Lucrari edilitare, 1975
- AI Manescu, I Nimereala, E Blitz, Exploatarea captarilor subterane, ET 1973
- AI Manescu, M Sandu, Hidraulica teoretica si aplicata, 1983
- AI Manescu, M Sandu, O Ianculescu, Alimentari cu apa, EDP, 1994
- AI Manescu, Alimentari cu apa, APLICATII, 1989
- AI Manescu, Alimentari cu apa, APLICATII ,1998
- AI Manescu, Introduction to Sanitary Engineering, curs 1992
- AI Manescu, C Alexandrescu, Introduction to Sanitary Engineering, curs 2002
- AI Manescu, Alimentari cu apa si canalizari, CONSPRES,2009
- AI Manescu, Ingineria apelor subterane,CONSPRES, 2009
- M Sandu, A Dobre, AI Manescu, Ingineria Mediului, CONSPRES,2007
- M Sandu, AI Manescu, Constructii Hidroedilitare, CONSPRES, 2010
- AI Manescu, Alimentari cu apa, 200 intrebari si tot atatea raspunsuri, CONSPRES,2011
- S Perju, AI Manescu; Exploatarea lucrarilor de alimentare cu apa si canalizare, CONSPRES, 2012
- AI Manescu, Manual pentru controlul pierdeilor de apa din retelele de alimentare cu apa, Vestfalia,. 2013.

18. Articole publicate (scurt extras, peste 60 articole si comunicari).

- Manescu AI; Necesitatea perfectionarii drenajului filtrelor rapide; Hidrotehnica 8/99
- Manescu AI , Burcea M , Marinescu V; A distributed database for informational and advisory system; HIDROINFORMATICS/94
- Manescu AI; General strategy to control Water loss from Water supply systems; University Annals of Constanta/02
- Trofin P, Manescu AI; Unele aspecte ale functionarii pompelor cu turatie variabila, Hidrotehnica/81
- Trofin P, Manescu AI; Coeficienti de corectie si coeficienti de siguranta la dimensionarea captarilor de apa subterana; Bul. Stiintific ICB/64
- Trofin P, Manescu AI; Etudes experimentales sur crepines des puits fores; Bul, Stiintific ICB/71
- Trofin P, Manescu AI, Sandu M; Metodologie de calcul si proiectare penru decantoarele suspensionale cu recircularea stratului de namol; Bul Stiintific ICB /70
- Manescu AI; Statii de tratare pentru debite mici; Bul stiintific ICB/80
- Manescu AI ; Bucharest's wastewater treatment plant; Bul Stiintific ICB, 95
- Manescu AI; Pierderea de apa principala problema a furnizorilor de apa; ROMAQUA/04
- Manescu AI; Problemele retelei de distributie si implicatiile lor asupra eficientei sistemelor de alimentare cu apa; Conferinta CNPDAR/ARA, atelier 3/1997
- Manescu al, Petrescu V; Modelarea matematica a miscarii apei intr-un decantor radial clasic; Simpozion-Sinaia /87
- Manescu AI; Necesitatea realizarii unui studiu detaliat privind necesarul de apa in localitatile rurale; Simpozion Orhei/Rep.Mpldova/03
- Barsan E, Ignat C,Manescu AI; An analisys of water Distribution systems; IWA/ congres IWA ,Berlin 01,
- Manescu AI, Stoica N, Anton A; State of art regarding on-line control and optimisation of water supply; IWA congress- Boenos Aires/99
- Manescu AI, Daraban O, Ciataras D; Water losses management in Romania; IWA Marrakesh/03
- Manescu AI, Despre necesitatea dezvoltarii de solutii noi pentru sisteme cde canalizare in localitati rurale, Conferinta ARA /08
- Manescu AI; Dimensionarea sistemelor de canalizare functionand sub presiune; Conferinta ARA /08.
- Manescu AI., Sorin Perju; Reteaua spatial un mijloc de alcatuirea si/sau reabilitare retelelor de distributie. ROMAQUA 1/2001
- Manescu AI, Sorin Perju; Retehnologizarea retelelor de distributie mijloc efficient de reducerea consumului de energie; ROMAQUA 3/2013.

AI Manescu,
april. 2015