

CURRICULUM VITAE

Date personale

Numele	UDREA
Prenumele	CORNELIU
Profesie	Doctor in matematica
Funcție	Profesor universitar, sef catedra
Cetățenie	Româna
Data nasterii	30.05.1951
Starea civila	casatorit

Educație

Studii	Doctorat, Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Matematica, 1995 - Doctor 1974-1975, Specializarea Analiza Matematica, Facultatea de Matematica, Bucuresti, 1970-1977, Facultatea de Matematica, Bucuresti
--------	---

Istoricul carierei

septembrie1975-august 1979	Liceul Industrial Republica, profesor;
septembrie1979-august 1980	Liceul Industrial Electroaparataj, profesor;
octombrie1980- iulie 1985	Academia Tehnica Militara, asist.univ;
octombrie 1985-iulie1996	Academia Tehnica Militara, lector;
octombrie 1996-iulie 2000	Academia Tehnica Militara, conferentiar;
octombrie 2000-iulie 2003	Universitatea Pitesti, conferentiar;
octombrie 2003	Universitatea Pitesti, profesor.

Membru al unor: uniuni, asociatii, cluburi, etc

Societatea de Stiinte Matematice din Romania (SSM) American Mathematical Society (AMS)

Publicatii/Activitate stiintifica

1. **C.Udrea.** *H-conuri de full potentiale* . Vol. de comunicari stiintifice prezentate la Sesiunea stiintifica a institutului de invatamânt superior din **Constanta, 1981.**
2. **C.Udrea.** *Analiza matematica. Integrarea functiilor de o variabila reala.* **Ed. Academiei Militare, 1987 (291 pag.).**
3. C.Udrea. *Non-linear resolvents*. Preprint No. 19-1995 (28 pag.). Institutul de matematica al Academiei Române.
4. C.Udrea. *Non-linear resolvents* . Rev. Roum. de Math. Pures et Appl. 7-8 , 691-710. 1995.
5. C.Udrea. *The Perron-Wiener-Brelot method and the Monge-Ampere equation*. XVI th Rolf Nevanlinna Coll. , Eds: Laine/Martio . Walther de Gruyter & Co. Berlin-New-York .279-288.1996.
6. C.Udrea. *Supermedian functions with respect to a non-linear resolvent*. St. si Cerc. Mat.(Math. Rep.) 49,3-4. 285-297. 1997.
7. C.Udrea. *Rezolvante neliniare de operatori holderieni*. În vol. A XXVI –a Ses. de Com. St. a A.T.M., 308-313. 1995.
8. C.Udrea. *Functii policonice*. În vol. A XXVI –a Ses. de Com. St. a A.T.M., 385-392. 1995.
9. C.Udrea.. *Functii supermediene în raport cu o rezolventa neliniara*. În vol. A XXVI –a Ses. de Com. St. a A.T.M., 377-384 1995.
10. C.Udrea. *Operatorul Monge-Ampere*. În vol. A XXVI –a Ses. de Com. St. a A.T.M., 393-400. 1995.
11. C.Udrea. *Tehnici de analiza reala în studiul functiilor lui Euler.(I)*. Rev. A.T.M. No.2, 79-85.1996.
12. C.Udrea. *Tehnici de analiza reala în studiul functiilor lui Euler.(II)*. Rev. A.T.M. No.1, 82-88.1997.
13. C.Udrea. *Contributions to a non-linear potential theory* . The 6th Symp. of Math. and Its Appl.Technical University of Timisoara, 182-187. 1995.
14. C.Udrea. *Operatorul p-Laplace* . În vol. Ses. I de Com. St. A.T.U. din Sibiu. 1996.
15. C.Udrea. *Functii dominante*. Rev. A.T.M. No.1 , 70-74 .1997.
16. C.Udrea. *Functii strict dominante* . Rev. A.T.M. No. 2, 1997.
17. C.Udrea. *Structura liniara pentru functiile supermediene*. În vol. A XXVII –a Ses. de com. st. a A.T.M., 84-91.1997.
18. C.Udrea. *Principiile de maxim si functii dominante* . În vol. A XXVII –a Ses. de

Com.St. a A.T.M., 92-99 1997.

19. C.Udrea. *Multimi compacte în spații Dirichlet* . În vol. A XXVII –a Ses. de Com. St. a A.T.M., 78-83. 1997.
20. C.Udrea. *Inegalități variationale în spații normate*. În vol. A II-a Ses. de Com. St. a A.T.U. din Sibiu. 55-60. 1998.
21. C.Udrea. *Principii ale teoriei potențialului pentru operatori neliniari*. În vol. Ses. de Com. St. a Academiei „Henri Coanda” , 6-16. 1998.
22. C.Udrea. *O teorema de existență pentru anticonjugatul unui operator neliniar* . În vol. Ses. Jub. a Univ. din Petrosani(III). 87-91.1998.
23. C.Udrea (în colaborare) *Culegere de teste pentru admiterea în învățământul superior* . Ed. A.T.M. 2000.
24. C.Udrea. *Principii de maxim și funcții dominante pentru operatori neliniari*. În vol. A III-a Conf. a S.S.M. Craiova.255-261.1999.
25. C.Udrea. *Proprietatea de marginire pentru operatori neliniari* . În vol. A XXVIII –a Ses. de Com. St. a A.T.M., 70-79. 1999.
26. C.Udrea. *Operatori conjugați definiți pe spații local convexe* . În vol. A XXVIII–a Ses. de Com. St. a A.T.M., 80-85 .1999.
27. C.Udrea *Integrala Riemann pentru funcții de variabilă vectorială*.(174 pag.). Editura A.T.M, 2001.
28. C.Udrea. *On non-linear operators: boundedness and maximum principles*. Rev. Roum. de Math. Pures et Appl., T. XLVI, 1,,125-136.
29. C.Udrea. *Techniques of the non-linear potential theory in the study of the Monge-Ampere equation*. C.A.I.M. Pitesti.1999, Bul. St. Mat. și Inf. nr.6, Universitatea din Pitesti, 2000.
30. C.Udrea. *Conjugated non-linear operators* . C.A.I.M. Pitesti.2000, Bul. St. Mat. și Inf., Universitatea din Pitesti, 169-176.
31. C.Udrea. *The Dirichlet Problem for the Monge-Ampere Equation and the Nonlinear Resolvent*.Nonlineaire World, 17 pag. (urmeaza sa apară).
32. C.Udrea. *A Nonlinear Resolvent for the p-Laplace Operator*. Ann. Acad. Sci. Fenn. (urmeaza sa apară).
33. C.Udrea, V. Gârban. *Ecuatii diferențiale și ecuatii cu derivate parțiale de ordinul I*. (340 pag.) Editura A.T.M., București, 2001.
34. C.Udrea. *Funcții convexe- Elemente de teoria neliniară a potențialului*. (128 pag.), Editura Tehnica, București, 2002.

35. C.Udrea. *Calcul integral si elemente de teoria masurii*. (352 pag), Editura Expert, Bucuresti, 2003.
36. C. Udrea. *Nonlinear Resolvents in Real Vector Lattices*, Proceedings of the first Conf. of nonlinear analysis and applied mathematics, Univ. Valahia Târgoviste 2003.
37. C. Udrea. *Resolvents and Nonlinear Potential Theory*, New Trends in Potential Theory, 163-167, Theta 2005.
38. C.Udrea. *A Family of Nonlinear Resolvents*. Potential Analysis, SEAMS, 2005.
39. C. Udrea. *Hilbertian techniques for the bilinear positive forms*. Bul. Șt. Seria Mat. și Inf., 12, pag. 185-194, 2006.
40. C. Udrea. *A Mokobodzki Type Theorem*. Journal of Sci. and Arts no. 1(8), pag. 125-130. 2008. ISSN 1844-9581.
41. C. Udrea. *Compactness of some classes of convex functions*. Journal of Science and Arts. Valahia University of Targoviste, Faculty of Sciences and Arts; Bibliotheca Publishing House, Targoviste. 2008. ISSN 1844-9581.
42. C. Udrea. *Compactness and Uniform Convergence for Solutions of Monge-Ampère Equations*. Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées. Romanian Journal of Pure and Applied Mathematics. Editura Academiei Române, București, Nr. 5-6, pag. 585-593. 2009 ISSN 0035-3965.
43. C. Udrea. *Excessive functions with respect to Monge-Ampère resolvents and concave functions*. Potential Theory and Stochastics in Albac, Ed. Theta pag. 239-246, 2009. ISBN 978-973-87899-5-1.
44. C. Udrea. *Dominant functions and supermedian functions*, Proceedings of the 6th Congres of Romanian Mathematicians, pag. 213-219, 2009. ISBN 978-973-27-1780-6
45. C. Udrea. *Locally affine functions*. Jurnal of Science and Arts nr. 2(13), pag. 273-280, 2010.
46. C. Udrea, Dana Bereanu. *Analiză funcțională. Structuri fundamentale*. (230 pag.), Editura Universității din Pitești, 2011. ISBN 978-606-560-177-2