

LISTA STUDIILOR DE FEZABILITATE A ZĂCĂMINTELOR DE HIDROCARBURI

În calitate de autor, inginer de zăcământ și șef al echipelor complexe de cercetare care au realizat aceste studii de zăcământ, am elaborat următoarele lucrări științifice:

1. Irimia, M., Badea, N. – „Studiu de evaluarea a resurselor de CO₂ și analiza posibilităților de exploatare și valorificare a acestora pentru structura Ciocaia - Cadea – Diosig”, I.C.P.T. Câmpina, Octombrie 1999 (Tema 71/1999);
2. Irimia, M., Teodorescu, L. – „Actualizare la tema: Studiu de evaluare a performanțelor în exploatare a zăcământului Sarmațian – Curtuișeni (Studiu de evaluare a resurselor geologice și a rezervelor de petrol)”, I.C.P.T. Câmpina, Martie 2000 (Tema 10/1997);
3. Irimia, M., Badea, N. – „Studiu de evaluare a resurselor geologice și a performanțelor în exploatare a zăcământului comercial (structura) Bogeiu”, I.C.P.T. Câmpina, Mai 2000 (Tema 38/2000);
4. Irimia, M., Badea, N. – „Studiu de evaluare a resurselor geologice și a performanțelor în exploatare a zăcământului comercial (structura) Otomani”, I.C.P.T. Câmpina, August 2000;
5. Irimia, M., Stoica, F. – „Studiu de evaluare a resurselor geologice și a performanțelor în exploatare a zăcământului comercial (structura) Ocnița”, I.C.P.T. Câmpina, Decembrie 2000;
6. Irimia, M. - Studiu de evaluare a resurselor geologice și a performanțelor în exploatare a zăcământului comercial (structura) Glodeni, I.C.P.T. Câmpina, 2001;
7. Irimia, M., Manea, B. – „Studiu de fezabilitatea exploatării și evaluare a potențialului tehnologiilor alternative de exploatare (I.O.R. și E.O.R.) pentru zăcământul comercial (structura) Variaș Est”, I.C.P.T. Câmpina, August 2002;
8. Irimia, M., Teodorescu, L. – „Actualizare la tema: Studiu de evaluare a resurselor geologice și a performanțelor în exploatare a zăcământului comercial Bărăitaru”, I.C.P.T. Câmpina, Martie 2003;
9. Irimia, M., Badea, N. – „Actualizare la tema: Studiu de evaluare a resurselor geologice și a performanțelor în exploatare a zăcământului comercial Bogeiu”, I.C.P.T. Câmpina, Mai 2003;
10. Irimia, M., Stoica, F. – „Studiu de evaluare a resurselor geologice și a performanțelor în exploatare a zăcământului comercial (structura) Izvoru – Ștefan cel Mare – Șelaru”, I.C.P.T. Câmpina, Iulie 2003 (Tema 28/2003);
11. Irimia, M., Stoica, F. – „Studiu de fezabilitatea exploatării și evaluare a potențialului tehnologiilor alternative de exploatare (I.O.R. și E.O.R.) pentru zăcământul comercial (structura) Glogoveanu”, I.C.P.T. Câmpina, Ianuarie 2004 (Tema 29/2003);
12. Irimia, M., Stoica, F. – „Studiu de fezabilitatea exploatării și evaluare a potențialului tehnologiilor alternative de exploatare (I.O.R. și E.O.R.) pentru zăcământul comercial (structura) Ciocaia - Cadea - Diosig (CO₂) evaluarea a resurselor de CO₂”, I.C.P.T. Câmpina, Mai 2004 (Tema 47/2004);

13. Irimia, M., Manea, B. – „Actualizare la tema: Studiu de fezabilitatea exploatării și evaluare a potențialului tehnologiilor alternative de exploatare (I.O.R. și E.O.R.) pentru zăcământul comercial (structura) Variaș Est”, I.C.P.T. Câmpina, Martie 2004 (Tema52/2004);
14. Irimia, M., Stoica, F. - Actualizare la tema: „Studiu de fezabilitatea exploatării și evaluare a potențialului tehnologiilor alternative de exploatare (I.O.R. și E.O.R.) pentru zăcământul comercial (structura) Izvoru – Ștefan cel Mare – Șelaru”, I.C.P.T. Câmpina, Iunie 2004 (Tema52/2004);
15. Irimia, M., Stoica, F. – „Actualizare la tema: Studiu de evaluare a resurselor geologice și a performanțelor în exploatare a zăcământului comercial Bărăitaru”, I.C.P.T. Câmpina, Noiembrie 2004;
16. Irimia, M., Ana, V. – „Studiu de fezabilitatea exploatării și evaluare a potențialului tehnologiilor alternative de exploatare (I.O.R. și E.O.R.) pentru zăcământul comercial (structura) Aninoasa”, Ploiești, E & P, Direcția E & R, Regiunea Centrală, Iulie 2005 (Tema 25/2005);
17. Irimia, M., Georgescu, S. – „Studiu de evaluare a resurselor geologice și a performanțelor în exploatare a zăcământului comercial (structura) Ludești”, Ploiești, E & P, Direcția E & R, Regiunea Centrală, Decembrie 2005 (Tema 27/2005);
18. Irimia, M., Georgescu, S. – „Studiu de fezabilitatea exploatării și evaluare a potențialului tehnologiilor alternative de exploatare (I.O.R. și E.O.R.) pentru zăcământul comercial (structura) Cobia Nord”, Ploiești, E & P, Direcția E & R, Regiunea Centrală, Martie 2006;
19. Irimia M., Gagea E. – „In House Reservoir Study of Oțești – Poboru structure”, Ploiești, E & P, Direcția E & R, Regiunea Centrală, 2007;
20. Irimia, M., Câmpeanu, C. - Studiu de evaluare a resurselor geologice și a performanțelor în exploatare a zăcământului comercial (structura) Talpa, Ploiești, Martie 2009;
21. Irimia, M., Tudorache, D. – „Actualizare la tema: Studiu de evaluare a resurselor geologice și a performanțelor în exploatare a zăcământului comercial (structura) Hârlești”, Ploiești, Martie 2010;
22. Irimia, M., Câmpeanu, C. – „Actualizare la tema: Studiu de evaluare a resurselor geologice și a performanțelor în exploatare a zăcământului comercial (structura) Talpa”, Ploiești, Iunie 2010;
23. Irimia, M., Tudosie, N. – Selecționarea zăcămintelor de țiței în vederea aplicării metodelor de creștere a gradului și ritmului de recuperare prin injecție de CO₂, analiza și proiectarea a două experimente pilot cu asigurarea miscibilității pe structura Brădești, Ploiești, Octombrie 2010;
24. Irimia, M., Tudorache, D. – „Actualizare la tema: Studiu de evaluare a resurselor geologice și a performanțelor în exploatare a zăcământului comercial (structura) Hârlești”, București, Septembrie 2011;
25. Irimia, M., Goidescu, N. – „Studiu de evaluare a resurselor geologice și a performanțelor în exploatare a zăcământului comercial (structura) Preajba Sud”, București, Septembrie 2011.

LUCRARI ȘTIINȚIFICE REDACTATE ȘI PUBLICATE PE PARCURSUL STUDIILOR DOCTORALE

Pentru finalizarea studiilor doctorale la Universitatea Petrol – Gaze Ploiești cu tema "Cercetări privind recuperarea țițeiului din zăcăminte de țiței greu cantonate în zăcăminte slab consolidate", au fost publicate următoarele lucrări științifice:

1. Stadiul actual al cercetărilor privind posibilitatea recuperării țițeiului din zăcăminte de țiței greu cantonate în strate slab consolidate;
2. Cercetări experimentale și teoretice privind aplicarea tehnologiei CHOPS, urmată de aplicarea unor procese terțiare la zăcămintele de țiței greu cantonate în strate slab consolidate din România;
3. Proiectarea unui proces injecție de aburi, luând în considerare proprietățile îmbunătățite de curgere din jurul sondei, ca urmare a aplicării tehnologiei CHOPS.

De asemenea, se află în curs de publicare în revista de specialitate a UPG, elaborat în colaborare cu dl. prof. dr. ing. Iulian Nistor, articolul:

"CHOPS (Cold Heavy Oil Production with Sand) trial in an oilfield from Romania"

PARTICIPAREA LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

În perioada 12 – 14 Noiembrie 2012 am participat la conferința SPE „Heavy Oil: Industry Best Practices and Case Studies”, care a avut loc în București, în cadrul căreia am prezentat articolului cu titlul “A Cold Heavy Oil Production with Sand (CHOPS) field trial in Romania”.