

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
 Facultatea de Mine
 Departamentul de Inginerie Minieră, Topografie și Construcții
 Concurs pentru ocuparea postului de Șef de lucrări, poz. 17
 Disciplinele: Hidraulică generală
 Hidraulică subterană
 Optimizarea metodelor și tehnologiilor miniere
 Geologie inginerescă
 Optimizarea metodelor și tehnologiilor de exploatare
 Domeniul Mine, Petrol și Gaze
 publicat în M. O. al României nr. 438, partea a III-a, din data de 29.11.2023

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **Moisuc-Hojda I. Daniel, dr. din 06.02.2015**

A) Lucrări relevante pentru realizările profesionale proprii (maxim 10 lucrări)

1.	Moisuc-Hojda D. , Lazăr M., Faur F. and Apostu I-M.	<i>Salt exploitation by dissolution – an alternative method to reduce post-closure risks</i> , MATEC Web Conf., Volume 389, 2024, 11 th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2023) https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2024/01/contents/contents.html https://doi.org/10.1051/mateconf/202438900076
2.	Lazăr M., Faur F., Apostu I-M., Moisuc-Hojda D. and Fissgus K.	<i>Development of lignite open pits - challenges and solutions</i> , MATEC Web Conf., Volume 389, 2024, 11 th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2023) https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2024/01/contents/contents.html https://doi.org/10.1051/mateconf/202438900064
3.	Faur F., Brujan (Predoiu) M., Lazăr M., Apostu I-M., Moisuc-Hojda D.	<i>A brief study to assess the environmental impact generated by Jił North open pit</i> , Revista Minelor, Published Online: 02 Jan 2024, Volume & Issue: Volume 29 (2023) - Issue 4 (December 2023), ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, Page range:29 – 39, DOI: https://doi.org/10.2478/minrv-2023-0029

4.	Faur F., Moisuc-Hojda D.	<i>Reclamation of waste dumps in the berbești mining area by establishing fruit shrubs crops - A case study</i> , Annals of the University of Petrosani, Mining Engineering, vol. 24/2023, ISSN 1454-9174, (adeverință publicare) https://www.upet.ro/annals/mining/
5.	Faur F., Lazăr M., Apostu I., Rada C., Moisuc-Hojda D.	<i>Assessment of the Stability State and the Risk of Landslides within Berbești Mining Basin (Romania) Post Closure</i> , Inżynieria Mineralna (Mineral Engineering) - Journal of the Polish Mineral Engineering Society, ISSN: 1640-4920, No 2(50)/2022, pp. 59–70, WoS: 000925704500007, IDSNumber: 8O2YF, Krakow, Poland. http://www.potopk.com.pl/an_archiwum.html , http://doi.org/10.29227/IM-2022-02-07
6.	Hojda D.	<i>Utilizarea modelării numerice pentru estimarea elementelor de rezistență a sistemului cameră-pilier-planșeu la metoda de exploatare cu camere mici și pilieri pătrați</i> , Revista Minelor, vol. 20, nr. 2/2014, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, pag. 28 – 33 https://issuu.com/revmin/docs/nr2en2014?utm_medium=referral&utm_source=www.upet.ro
7.	Arad V., Arad S., Hojda, D. , Lupu L., Moldovan O.	<i>Modern means for simulating the behaviour of the rock massif at Ocna Dej salt mines</i> , Annals of the University of Petrosani, vol. VII, 2006, pag. 16-26, ISSN 1454-9174 https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20Vol%207-2006%20(XXXIV).pdf
8.	Arad V., Arad S., Gligor N., Hojda D.	<i>Geomechanical researches regarding the stability of drilling mode in salt rocks</i> , International Symposium Advances in mining technology and management, Kharagpur, India, 2006, pag. 255-260
9.	Arad V., Arad S., Hojda D.	<i>Cercetări teoretice și experimentale cu privire la dimensionarea elementelor de rezistență la exploatarea sării de la Praid</i> , Simpozion Internațional Securitate și Sănătate în Muncă SESAM, 2005, INSEMEX Petroșani, pag. 179-181, ISBN 973-677-047-9 https://www.insemex.ro/manifestari-stiintifice/
10.	Arad, V., Rebrîșoreanu, M., Hojda, D.	<i>Laboratory research for improving the strength and deformation characteristics of rock consolidated by injection with cement solution</i> , Simpozionul Internațional „Universitaria ROPET”, Petroșani, ISBN 973-8260-69-8, 2004, pag. 24-27

B) Teza(-ele) de doctorat

1. *Analiza fenomenelor de instabilitate și reducerea impactului asupra mediului la exploatarea sării în România*, Universitatea din Petroșani, Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Victor Arad, 2015, confirmat prin ordinul M.E.C. nr. 3181/06.02.2015,

C) Teza(-ele) de abilitare

D) Lucrări care pun în evidență contribuția științifică:

- cărți sau capitole din cărți (monografii, tratate), publicate la edituri de prestigiu din străinătate;

- cărți sau capitole din cărți (monografii, tratate), publicate la edituri din țară, recunoscute de CNCS;

1. **Moisuc-Hojda Daniel** - *Analiza fenomenelor de instabilitate la exploatarea sării din România în vederea reducerii impactului asupra mediului*, Editura Universitas, Petroșani, 2023, ISBN 978-973-741-942-2, (203 pag.)

2. **Moisuc-Hojda Daniel** - *Perspective de reabilitare ecologică în bazinul minier Rovinari*, Editura Universitas, Petroșani, 2022, ISBN 978-973-741-842-5 (140 pag.)

- cărți sau capitole din cărți (monografii, tratate), cu ISBN, publicate într-o editură din țară;

- articole publicate în reviste de circulație internațională, specifice domeniului, cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale;

3. Faur F., Brujan (Predoiu) M., Lazăr M., Apostu I-M., **Moisuc-Hojda D.** - *A brief study to assess the environmental impact generated by Jilț North open pit*, Revista Minelor, Published Online: 02 Jan 2024, Volume & Issue: Volume 29 (2023) - Issue 4 (December 2023), ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, Page range:29 – 39, DOI: <https://doi.org/10.2478/minrv-2023-0029>

4. Faur F., **Moisuc-Hojda D.** - *Reclamation of waste dumps in the berbești mining area by establishing fruit shrubs crops - A case study*, Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, vol. 24/2023, ISSN 1454-9174, (adeverință publicare) <https://www.upet.ro/annals/mining/>

5. Faur F., Lazăr M., Apostu I., Rada C., **Moisuc-Hojda D.** - *Assessment of the Stability State and the Risk of Landslides within Berbești Mining Basin (Romania) Post Closure*, Inżynieria Mineralna (Mineral Engineering) - Journal of the Polish Mineral Engineering Society, ISSN: 1640-4920, No 2(50)/2022, pp. 59–70, WoS: 000925704500007, IDNumber: 8O2YF, Krakow, Poland. http://www.potopk.com.pl/an_archiwum.html, <http://doi.org/10.29227/IM-2022-02-07>

6. **Hojda D.** - *Utilizarea modelării numerice pentru estimarea elementelor de rezistență a sistemului cameră-pilier-planșeu la metoda de exploatare cu camere mici și pilieri pătrați*, Revista Minelor, vol. 20, nr. 2/2014, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, pag. 28 – 33

https://issuu.com/revmin/docs/nr2en2014?utm_medium=referral&utm_source=www.upet.ro

7. Arad V., Arad S., **Hojda, D.**, Lupu L., Moldovan O. - *Modern means for simulating the behaviour of the rock massif at Ocna Dej salt mines*, Annals of the University of Petrosani, vol. VII, 2006, pag. 16-26, ISSN 1454-9174

[https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20Vol%207-2006%20\(XXXIV\).pdf](https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20Vol%207-2006%20(XXXIV).pdf)

8. Lazăr M., **Hojda D.** - *Reabilitarea ecologică și modelarea configurației finale pentru bazinul minier Rovinari, în contextul dezvoltării durabile*, Revista Minelor nr. 2/2006, ISSN 1220-2053, pag. 24 – 28

https://www.upet.ro/revistaminelor/archive/rm2006/2006_rezumat_2.html

- articole publicate în reviste din țară, specifice domeniului, recunoscute de CNCS;

- articole publicate în reviste din străinătate, specifice domeniului, necotate ISI sau care nu se află în baze de date internaționale;

9. Arad, V., Moraru, R., Dioane, R., Lupu, L., **Hojda, D.**, Danciu, C., - *Research regarding the dependence between the coalbed methane emission and the geomechanical characteristics of rocks*, VIIIth School of Geomechanics, 15-20.octombrie.2007, USTROH, Zawmodzie, Polonia, 2007

10. Arad V., Arad S., **Hojda D.**, Moldovan O., Toroapă C. - *Sustainable mining by ecomining solutions of Slanic Prahova salt rock deposit*, International Simposium “New Equipment – New Technology Management and Safety in Mining and Mineral based Industries”.11-12 mai 2006, Bhubaneswar, India

11. Arad V., Arad S., **Hojda D.**, Danciu C., Moldovan O. - *Study on the options for vaulting the rooms at the Tg. Ocna salt mine*, International Simposium “New Equipment – New Technology Management and Safety in Mining and Mineral based Industries”.11-12 mai 2006, Bhubaneswar, India

- articole publicate în reviste din țară, nerecunoscute de CNCS;

- lucrări/studii publicate în volumele unor manifestări științifice (conferințe, simpozioane etc.) internaționale indexate în baza de date ISI (cu ISSN sau ISBN);

- lucrări/studii publicate în volumele unor manifestări științifice (sesiuni de comunicări, conferințe etc.) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN);

12. Lazăr M., Faur F., Apostu I-M., **Moisuc-Hojda D.** and Fissgus K. - *Development of lignite open pits - challenges and solutions*, MATEC Web Conf., eISSN: 2261-236X, Volume 389, 2024, Nr. 00064 (11th International Symposium on Occupational Health and Safety - SESAM 2023)

<https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2024/01/contents/contents.html>
<https://doi.org/10.1051/mateconf/202438900064>

13. **Moisuc-Hojda D.**, Lazăr M., Faur F. and Apostu I-M. - *Salt exploitation by dissolution – an alternative method to reduce post-closure risks*, MATEC Web Conf., eISSN: 2261-236X, Volume 389, 2024, Nr. 00076, (11th International Symposium on Occupational Health and Safety - SESAM 2023)

<https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2024/01/contents/contents.html>
<https://doi.org/10.1051/mateconf/202438900076>

14. Arad V., Arad S., **Hojda D.** - *Cercetări teoretice și experimentale cu privire la dimensionarea elementelor de rezistență la exploatarea sării de la Praid*, Simpozion Internațional Securitate și Sănătate în Muncă SESAM, 2005, INSEMEX Petroșani, pag. 179-181, ISBN 973-677-047-9 (document scanat: L9.pdf)

<https://www.insemex.ro/manifestari-stiintifice/>

15. Arad, V., Rebrîșoreanu, M., **Hojda, D.** - *Laboratory research for improving the strength and deformation characteristics of rock consolidated by injection with cement solution*, Simpozionul Internațional „Universitaria ROPET”, Petroșani, ISBN 973-8260-69-8, 2004, pag. 24-27 (document scanat: L10.pdf)

16. Arad, V., Rebrîșoreanu, M., **Hojda, D.** – *The geometrical and geotechnical characteristics of sublevel caving*, Simpozionul Internațional „Universitaria ROPET”, Petroșani, ISBN 973-8260-69-8, 2004, pag. 21-23 (document scanat: Lucrare ROPET 2004.pdf)

- lucrări/studii publicate în volumele unor manifestări științifice (sesiuni de comunicări, conferințe etc.) naționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN), lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții și nepublicate;

17. Corui A., **Hojda D.**, Grancea D., *Reabilitarea solurilor afectate de poluare cu hidrocarburi în Valea Jiului*, Al VI-lea Simpozion Științific Studentesc Național "Geoecologie și procesarea resurselor minerale", Petroșani, 20-21 mai 2005 / Universitatea din Petroșani. Facultatea de Mine, Editura Universitas, Petroșasni, 2005, p. 56, ISBN 973-8260-90-6

18. Grancea D., Gavrilă A., **Hojda D.**, *Recultivarea biologică a unui depozit de "deșeuri ultime"*, Al VI-lea Simpozion Științific Studentesc Național "Geoecologie și procesarea resurselor minerale", Petroșani, 20-21 mai 2005 / Universitatea din Petroșani. Facultatea de Mine, Editura Universitas, Petroșasni, 2005, p. 79, ISBN 973-8260-90-6

19. Enea C., Grancea D., **Hojda D.**, *Elemente de proiectare a sistemelor de etanșare – drenaj a depozitelor controlate de deșeuri*, Al VI-lea Simpozion Științific Studențesc Național "Geoecologie și procesarea resurselor minerale", Petroșani, 20-21 mai 2005 / Universitatea din Petroșani. Facultatea de Mine, Editura Universitas, Petroșani, 2005, p. 83, ISBN 973-8260-90-6

20. Corui A., **Hojda D.**, Faur F., Calen V., *Soluții propuse pentru reabilitarea ecologică a ramurii 3 aparținând haldei de steril a Preparației Lupeni*, lucrările Simpozionului Național Studențesc „Geoecologie și Procesarea Resurselor Minerale” (ediția a V-a), Petroșani, 21-22 mai, 2004.

- brevete de invenție.

E) Lucrări care pun în evidență activitatea didactică:

- cursuri universitare publicate;

- îndrumătoare publicate;

I. Danciu Ciprian-Gheorghe, **Moisuc-Hojda Daniel** - *Geologie inginerească : îndrumător de laborator*, Editura Universitas, Petroșani, 2023, ISBN 978-973-741-941-5 (105 pag.)

- culegeri publicate;

- alte materiale didactice realizate.

F) Lucrări care pun în evidență activitatea de cercetare:

- proiecte în cadrul unor programe de cercetare internaționale;
- proiecte în cadrul unor programe de cercetare naționale;
- proiecte de cercetare pe bază de contracte/granturi internaționale;
- proiecte de cercetare pe bază de contracte/granturi naționale;

- contracte de cercetare derulate cu agenții economici;

I. **Moisuc-Hojda Daniel – membru în colectivul de cercetare**, *Studiu privind exploatarea în condiții de siguranță și eficiență economică a unei cantități de 700000 tone cărbune (lignit) din cariera Alunu, perimetrul de exploatare Olteț*, Contract de cercetare științifică Nr. 2/27.06.2023, Comanda nr. 140/08.05.2023, Părțile contractante: CET Govora S.A. – beneficiar; Universitatea din Petroșani – executant, responsabil lucrare, Prof.univ.dr.ing. LAZĂR MARIA

2. **Moisuc-Hojda Daniel** – membru în colectivul de cercetare, *Studiul fenomenelor care au generat avarierea spontană a puțului principal de extracție I 201 al minei Baia Nouă la data 07.08.2006*, Contract de cercetare științifică Nr. 95/2006, Părțile contractante: S.C. MINIERA BANAT S.A. ANINA – beneficiar; Universitatea din Petroșani – executant, responsabil lucrare, Prof.univ.dr.ing. COZMA EUGEN

- alte lucrări de cercetare, după caz.

3. **Hojda D.** - *Etude de la stabilisation a long terme de l'exploitation de sel par dissolution dans l'optique de la préservation de l'environnement naturel - Étude de cas le site de Cerville-Buissoncourt*, Thèse de Dissertation, École Nationale Supérieure des Mines de Nancy, Université de Lorraine, France, 2009

OBSERVAȚII FINALE

- a) În listă se includ numai lucrările deja publicate, respectiv nu se includ lucrările aflate în curs de publicare, în manuscris sau alte lucrări (comunicări, referate tematice etc.);
- b) Lucrările reeditate care nu includ contribuții noi ale candidatului și lucrarea de bază (inițială) se înregistrează sub același indicativ, precizându-se la fiecare numărul ediției;
- c) Articolele/studiile în extenso publicate în reviste sau volumele unor manifestări științifice, reluate de alte publicații, vor fi înregistrate o singură dată, la poziția inițială, cu menționarea reluărilor/reeditărilor;
- d) Recenziile/rezumatele unor lucrări, apărute în alte publicații, vor fi înregistrate la poziția lucrării inițiale, cu menționarea acestora (nu vor fi specificate ca poziții separate).

Data 05.12.2023

Candidat,

Semnătura.....

Dr.ing. Moisuc-Hojda Daniel