

## LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII DOCTORALE, PUBLICATE SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE, SUB AFILIERE UPT

**Ing. Ioan-Bogdan PASCU** student doctorand

### 1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)

1. **Pascu Bogdan**, Cristina Ardean, Corneliu M. Davidescu, Adina Negrea, Mihaela Ciopec, Narcis Duțeanu, Petru Negrea, Gerlinde Rusu, Modified Chitosan for Silver Recovery—Kinetics, Thermodynamic, and Equilibrium Studies, *Materials*, vol. 13, issue 3, pp. 1-15, Februarie 2020 (WoS - 000515503100164), **Q1**
2. **Bogdan Pascu**, Adina Negrea, Mihaela Ciopec, Corneliu Mircea Davidescu, Petru Negrea, Vasile Gherman, Narcis Duteanu, New Generation of Antibacterial Products Based on Colloidal Silver, *Materials*, vol. 13, issue 7, pp. 1-22, Martie 2020, (WoS – 000529875600096), **Q1**
3. **Bogdan Pascu**, Adina Negrea, Mihaela Ciopec, Narcis Duteanu, Petru Negrea, Nicoleta Sorina Nemes, Corina Seiman, Eleonora Marian, Otilia Micle, A Green, Simple and Facile Way to Synthesize Silver Nanoparticles Using Soluble Starch. pH Studies and Antimicrobial Applications, *Materials*, vol. 14, issue 16, pp. 1-16, Iulie 2021, (WoS – 000689447700001), **Q1**
4. **Bogdan Pascu**, Adina Negrea, Mihaela Ciopec, Narcis Duteanu, Petru Negrea, Lloyd A. Bumm, Oana Grad, Nicoleta Sorina Nemes, Catalina Mihalcea, Daniel Marius Duda-Seiman, Silver Nanoparticle Synthesis via Photochemical Reduction with Sodium Citrate, *International Journal of Molecular Sciences*, vol. 24, issue 1, pp. 1-17, Decembrie 2022, (WoS – 000910218500001), **Q1**

The screenshot shows a JCR 2020 report for the journal 'MATERIALS'. It displays the Journal Impact Factor (JIF) for 2020 and a five-year average, along with a table of JCR categories, their ranks, and quartiles. The source is cited as 'Journal Citation Reports™ 2020'.

JCR Category	Category Rank	Category Quartile
CHEMISTRY, PHYSICAL <i>in SCIE edition</i>	79/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>in SCIE edition</i>	152/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING <i>in SCIE edition</i>	17/80	Q1
PHYSICS, APPLIED <i>in SCIE edition</i>	51/160	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER <i>in SCIE edition</i>	27/69	Q2

Source: Journal Citation Reports™ 2020

1

× CLOSE JOURNAL INFORMATION

## MATERIALS

**Journal Impact Factor™**

2021 Five Year

**3.748** **4.042**

JCR Category	Category Rank	Category Quartile
CHEMISTRY, PHYSICAL <i>in SCIE edition</i>	85/165	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>in SCIE edition</i>	177/345	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING <i>in SCIE edition</i>	18/79	Q1
PHYSICS, APPLIED <i>in SCIE edition</i>	56/161	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER <i>in SCIE edition</i>	28/69	Q2

Source: Journal Citation Reports 2021. [Learn more](#)

---

**Journal Citation Indicator™**

2021 2020

**0.62** **0.63**

JCI Category	Category Rank	Category Quartile
CHEMISTRY, PHYSICAL <i>in SCIE edition</i>	76/174	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>in SCIE edition</i>	186/414	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING <i>in SCIE edition</i>	21/91	Q1

8°C Cloudy ROU 11:29  
ROS 15.11.2022 1

× CLOSE JOURNAL INFORMATION

## INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES

**Publisher name:** MDPI

**Journal Impact Factor™**

2022 Five Year

**5.6** **6.2**

JCR Category	Category Rank	Category Quartile
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY <i>in SCIE edition</i>	66/285	Q1
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY <i>in SCIE edition</i>	52/178	Q2

**2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings**

- 1.
- 2.

**3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)**

- 1.
- 2.

**4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)**

- 1.
- 2.

**5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate**

- 1.
- 2.

**6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice**

- 1.
- 2.

Data:04.07.2023

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Prof.univ.dr.ing. Negrea Adina-Georgeta	ing.Pascu Ioan-Bogdan

**ANEXE atașate obligatorii**

**A)** Pentru Lucrări publicate indexate din Web of Science-WoS (ISI) (secțiunile 1-2), cu indicarea *WoS number* ex. WOS:000316957600003.

i) *Extras listat din Web of Science cu lucrări indexate (ISI).*

**B)** Pentru Lucrări nepublicate, trimise la Reviste indexate Web of Science (ISI) și acceptate final (secțiunea 1):

i) *Accept final de publicare trimis de editor,*

ii) *Dovada indexării revistei (valoare factor impact recent).*

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 1, cu mențiunea la finalul referinței – (*acceptată spre publicare*).

**C)** Pentru Lucrări publicate în Proceedings de conferințe care nu apar încă indexate în Web of Science (ISI), dar cu lucrări indexate la conferința anterioară (secțiunea 2):

i) *Extras listat din Web of Science (ISI) care atestă că lucrările conferinței anterioare au fost indexate,*

ii) *Copertă și Cuprins Proceedings sau Program conferință cu evidențierea lucrării în speță.*

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 2 cu mențiunea la final referinței – (*în curs de indexare WoS; conferința anterioare (- ex. 2015) indexată WoS*).

**D)** Pentru Lucrări publicate în alte BDI (secțiunile 3-4):

i) *Extrase listate din alte BDI cu lucrări publicate indexate, specifice domeniului de doctorat, cu specificarea BDI la finalul referinței (Ex. BDI: Scopus, IEEE Xplore, ScienceDirect, SpringerLink).*