

# СПИСЪК НА ПУБЛИКАЦИИТЕ

## на член-кореспондент проф. Александър Драйшу,

### с които той участва в конкурса за действителен член на БАН

Професор Александър Драйшу участва в конкурса за действителен член на БАН с всички свои публикации, детайлно представени в приложената разпечатка и в документа „ADreischuh\_COMPLETE\_List of publications 29\_05\_2024.pdf“, записан на приложените информационни носители.

В резюме, проф. Драйшу участва в конкурса общо с 270 научни публикации, от които 88 статии в реферирани международни списания с импакт-фактор (1-изпратена), 39 статии в реферирани международни списания с импакт-ранг, 4 статии в *Bulgarian Journal of Physics*, 1 в Годишника на Софийския университет, 1 в Доклади на БАН, 2 обзора и 135 доклада на международни конференции (12 от тях - публикувани в пълен текст и 123 – с публикувано разширено резюме). Редактор е на 2 тома на *Proc. of SPIE* (САЩ). Изнесъл е 37 поканени доклада, 28 от които-пленарни, както и редица популярни лекции за ученици и учители по физика. По-детайлно, 64 от статиите са от квартал Q1, 24 са от квартал Q2, 1 - от квартал Q3 (по Scopus), а именно:

| СПИСАНИЕ                                   | Брой статии / квартал | Импакт-Фактор IF | СПИСАНИЕ   | Брой статии / квартал | Импакт-Фактор IF             |
|--|-----------------------|------------------|--|-----------------------|------------------------------|
| Nature Physics (Nature)                    | 1 / Q1                | 20.113           | Journal of Physics B (IOP)   | 2 / Q2                | 1.703                        |
| Physical Review Letters (APS)              | 4 / Q1                | 8.385            | Journal of the Optical Society of America B (OSA; Optica)          | 12 / Q1               | 2.180                        |
| Eur. Phys. J. Plus (EPS)                   | 1 / Q2                | 3.758            | Applied Optics (OSA; Optica)                                       | 1 / Q2                | изпратена, получени рецензии |
| Scientific Reports (Nature)                | 2 / Q1                | 3.998            | Journal of Optics (EPS&IOP)  | 2 / Q1                | 2.379                        |
| New Journal of Physics (IOP)               | 1 / Q1                | 3.539            | Applied Physics B (Springer)                                       | 10 / Q2               | 1.817                        |
| Optics Express (OSA; Optica)               | 8 / Q1                | 3.669            | Optics Communications (Elsevier)                                   | 16 / Q1               | 2.125                        |
| Optics Letters (OSA; Optica)               | 3 / Q1                | 3.714            | Physica Scripta (IOP)  | 4 / Q2                | 1.985                        |
| Physical Review A (APS)                    | 2 / Q1                | 2.777            | Journal of Modern Optics (Taylor & Francis)                        | 2 / Q2                | 1.544                        |
| Physical Review E (APS)                    | 4 / Q1                | 2.296            | Optical and Quantum Electronics (Springer)                         | 4 / Q2                | 1.842                        |
| IEEE Journal of Quantum Electronics (IEEE) | 7 / Q1                | 2.384            | Advanced Photonics (SPIE)  | 1 / Q1                | 17.3                         |
|  |                       |                  | Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences (Доклади на БАН) | 1 / Q3                | приета за печат              |
|  |                       |                  | <b>ОБЩО:</b>   | <b>87 (+1)</b>        | <b>263.06</b>                |

| СПИСАНИЕ   | Брой статии / квартал | Импакт-ранг (SJR) | СПИСАНИЕ     | Брой статии / квартал | Импакт-ранг (SJR) |
|--|-----------------------|-------------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| Proceedings of SPIE (USA)                        | 36                    | 0.215             |              |                       |                   |
| Optics and Photonics News                        | 1 / Q1                | 0.742             |              |                       |                   |
| American Inst. of Physics Conference Proceedings | 2                     | 0.190             | <b>ОБЩО:</b> | <b>39</b>             | <b>8.862</b>      |

Стойностите на наукометричните данни (импакт-фактор IF, импакт-ранг SJR и съответните квартали) в горните таблици са по данни за 2019 г., а за публикуваните след 2019г. – по данни за 2023г.