

Dr inż. Łukasz Antoni Sterczewski

✉ E-mail: lukasz.sterczewski@pwr.edu.pl
🌐 Strona internetowa: <https://sterczewski.com/>

Adres :
Politechnika Wrocławska,
Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów
Wybrzeże Wyspiańskiego 27,
50-370, Wrocław

Dane bibliometryczne

800 cytowań, >30 recenzowanych artykułów, h-index = 14 (wg. Google Scholar, stan na 24.11.2023).

Doświadczenie:

- ▶ **Politechnika Wrocławska, Wydział Elektroniki,** Wrocław
Wydział Elektroniki, Mikrosystemów i Fotoniki 2/26/2021 – teraz
[Adiunkt naukowo-badawczy / Stypendysta programu Marii Skłodowskiej-Curie](#)
TEMATYKA: Wspomagana obliczeniowo spektroskopia molekularna wykorzystująca optyczne grzebienie częstotliwości.
- ▶ **California Institute of Technology, Division of** Pasadena CA, USA
Chemistry and Chemical Engineering 1/9/2020 – 24/2/2021
[Wizytujący badacz](#) na miejscu, zdalnie do dzisiaj
TEMATYKA: Molekularna spektroskopia optyczna w grupie prof. Mitchio Okumury.
- ▶ **NASA Jet Propulsion Laboratory, California Institute** Pasadena CA, USA
of Technology, Microdevices Laboratory 02/25/2019 – 02/24/2021
[Stażysta podoktorski NASA Postdoctoral Program \(NPP\)](#)
TEMATYKA: Spektroskopia optyczna do zastosowań kosmicznych wykorzystująca grzebienie częstotliwości optyczne wytwarzane przez międzypasmowe lasery kaskadowe.
- ▶ **Politechnika Wrocławska, Wydział Elektroniki,** Wrocław
[Stażysta podoktorski \(post-dok\)](#) 1/9/2018 – 22/2/2019
TEMATYKA: Niestabilizowana spektroskopia dwu-grzebieniowa.
- ▶ **Princeton University, Department of Electrical** Princeton NJ, USA
Engineering 1/10/2015 – 31/3/2018
[Wizytujący doktorant](#) w grupie prof. Gerarda Wysockiego Laser Sensing Group (PULSE)
TEMATYKA: Quantum-cascade and interband-cascade laser-based dual-comb spectroscopy in the mid-infrared and terahertz region; teaching assistance in *Selected Topics in Optics and Optical Electronics* classes.
- ▶ **NASA Jet Propulsion Laboratory, California Institute** Pasadena CA, USA
of Technology, Microdevices Laboratory 5/6/2017 – 25/8/2017
[Stażysta-doktorant](#) pod przewodnictwem Dra Mahmooda Bagheri
TEMATYKA: Pasywna synchronizacja modów we wnękach międzypasmowych laserów kaskadowych (ICL).
- ▶ **Politechnika Wrocławska, Wydział Elektroniki** Wrocław
[Asystent/doktorant](#) pod promotorstwem prof. Edward Plińskiego 1/10/2014 – 11/7/2018
TEMATYKA: Nowe techniki przetwarzania sygnałów w spektroskopii terahercowej; dydaktyka (*Elektryczność i magnetyzm, Podstawy programowania*).

Doświadczenie pozanaukowe	<p>► Gromowładcy – freelancer Wrocław Konstruktor urządzeń wysokiego napięcia, Okazjonalnie między 2012-2014 popularyzator nauki ZADANIA: Organizacja komercyjnych pokazów naukowych grających cewek Tesli.</p> <p>► Diehl Controls, Sp. z o.o Wrocław Hardware engineer 1/6/2013 – 31/8/2013 ZADANIA: Projektowanie elektroniki, montaż i pomiary prototypów urządzeń, analiza najgorszego przypadku, raporty z testów.</p> <p>► Jadan Automatyka Przemysłowa Wrocław Stażysta 1/7/2012 – 31/7/2012 ZADANIA: Utrzymanie i naprawa układów automatyki przemysłowej, podłączanie szaf sterowniczych.</p>
Wykształcenie	<p>► Politechnika Wrocławska, Wydział Elektroniki Wrocław 1/10/2014 – 11/7/2018 Doktorat w dziedzinie telekomunikacji Rozprawa: "Signal processing in terahertz and mid-infrared spectroscopy with frequency combs" (obroniona z wyróżnieniem), Data obrony: 10/07/2017. Promotorzy: prof. Edward Plinski (WUST) & prof. Gerard Wysocki (Princeton University).</p> <p>► Princeton University, Department of Electrical Engineering Princeton NJ, USA 1/10/2015 – 31/3/2018 Wizytujący doktorant (bez dyplomu z tej uczelni, tylko współpromotor) Badania jako doktorant nad grzebieniami częstotliwości optycznej. Doktorat obroniony na Politechnice Wrocławskiej miał współpromotora z Princeton – prof. Gerarda Wysockiego</p> <p>► Politechnika Wrocławska, Wydział Elektroniki Wrocław, 1/2/2013 – 17/7/2014 Magister inżynier elektronik Specjalność: Advanced Applied Electronics (studia po angielsku).</p> <p>► Politechnika Wrocławska, Wydział Elektroniki Wrocław 1/10/2009 – 22/1/2013 Inżynier automatyk Specjalność: Komputerowe Sieci Sterowania</p>

Publikacje:

Artykuły w recenzowanych czasopismach

1. J. Boguslawski, L. A. Sterczewski, D. Stachowiak, and G. Sobon, "Intracavity filtering in SESAM mode-locked fiber lasers: soliton effects and noise performance," *Optics Express* 31, 27667-27676 (2023), IF = 3.80.
2. J. Ciazela, J. Bakala, M. Kowalinski, B. Pieterek, M. Steslicki, M. Ciazela, G. Paslawski, N. Zalewska, L. Sterczewski, Z. Szaforz, M. Jozefowicz, D. Marciniak, M. Fitt, A. Sniadkowski, M. Rataj, and T. Mrozek, "Lunar ore geology and feasibility of ore mineral detection using a far-IR spectrometer," *Frontiers in Earth Science* 11, 1190825 (2023), IF = 3.66.

3. [L. A. Sterczewski](#), and J. Sotor, "Two-photon imaging of soliton dynamics," *Nature Communications* **14**, 3339 (2023), IF= 17.69.
4. [L. A. Sterczewski](#), and M. Bagheri, "Sub-nominal resolution Fourier transform spectrometry with chip-based combs," ArXiv:2303.13074 (2023). [w recenzji w *Laser & Photonics Reviews*].
5. [L. A. Sterczewski](#), M. Fradet, C. Frez, S. Forouhar, and M. Bagheri, "Battery-operated mid-infrared diode laser frequency combs," *Laser & Photonics Reviews* **16**, 2200224 (2022), IF= 10.95.
6. H. Tian, R. Li, T. Endo, T. Kato, A. Asahara, [L. A. Sterczewski](#), K. Minoshima, "Dual-comb spectroscopy using free-running mechanical sharing dual-comb fiber lasers," *Applied Physics Letters* **121**, 211104, (2022). IF=4.0.
7. H. Tian, R. Li, [L. A. Sterczewski](#), T. Kato, A. Asahara, K. Minoshima, "Quasi-real-time dual-comb spectroscopy with 750-MHz Yb: fiber combs," *Optics Express* **30**, 28427–28437 (2022), IF=3.89.
8. M. Kowalczyk, [L. A. Sterczewski](#), X. Zhang, V. Petrov, and J. Sotor, "Dual-dispersion-regime dual-comb mode-locked laser," *Optics Letters* **47**, 1762–1765 (2022), IF=3.78.
9. [L. A. Sterczewski](#)^{*}, T.-L. Chen^{*}, D. C. Ober, C. R. Markus, C. L. Canedy, I. Vurgaftman, C. Frez, J. R. Meyer, M. Okumura, and M. Bagheri, "Cavity-enhanced Vernier spectroscopy with a chip-scale mid-infrared frequency comb," *ACS Photonics* **9**, 994–1001 (2022), [Journal cover article], IF=7.53.
10. I. Vurgaftman, C. D. Merritt, C. L. Canedy, C. S. Kim, M. Kim, W. W. Bewley, [L. A. Sterczewski](#), M. Bagheri, C. Frez, and J. R. Meyer, "Toward Robust and Practical Interband Cascade Laser Frequency Combs: A Perspective," *Applied Physics Letters* **119**, 230503 (2021), IF=3.79.
11. [L. A. Sterczewski](#), M. Bagheri, C. Frez, C. L. Canedy, I. Vurgaftman, M. Kim, C. S. Kim, C. D. Merritt, W. W. Bewley and J. R. Meyer, "Interband cascade laser frequency combs (invited review)," *Journal of Physics Photonics* **3**, 042003 (2021), IF= 3.88.
12. M. Kowalczyk, [L. A. Sterczewski](#), X. Zhang, V. Petrov, Z. Wang, and J. Sotor, "Dual-comb femtosecond solid-state laser with inherent polarization-multiplexing," *Laser & Photonics Reviews* **15**, 2000441 (2021), [Journal cover article], IF=13.14.
13. [L. A. Sterczewski](#) and M. Bagheri, "Subsampling dual-comb spectroscopy," *Optics Letters* **45**, 4895-4898 (2020), IF=3.71. [Featured article by OSA]
14. [L. A. Sterczewski](#), C. Frez, S. Forouhar, D. Burghoff, and M. Bagheri, "Frequency-modulated diode laser frequency combs at 2 μm wavelength," *APL Photonics* **5**, 076111 (2020) [Featured article by AIP Scilight media outlet], [Journal cover article], IF=4.86.
15. [L. A. Sterczewski](#)^{*}, J. Westberg^{*}, Y. Yang, D. Burghoff, J. Reno, Q. Hu, and G. Wysocki, "Terahertz spectroscopy of gas mixtures with dual quantum cascade laser frequency combs," *ACS Photonics* **7**, 1082-1087 (2020), IF=6.86.
16. [L. A. Sterczewski](#), M. Bagheri, C. Frez, C. L. Canedy, I. Vurgaftman, and J. R. Meyer, "Mid-infrared dual-comb spectroscopy with room-temperature bi-functional interband cascade lasers and detectors," *Applied Physics Letters* **116**, 141102 (2020) [Editor's pick], [Featured article by AIP Scilight media outlet], IF=3.60.
17. [L. A. Sterczewski](#), M. Bagheri, C. Frez, C. L. Canedy, I. Vurgaftman, M. Kim, C. S. Kim, C. D. Merritt, W. W. Bewley, and J. R. Meyer, "Near-infrared frequency comb generation in mid-infrared interband cascade lasers," *Optics Letters* **44**, 5828-5831 (2019) IF=3.71.
18. [L. A. Sterczewski](#), A. Przewloka, W. Kaszub, and J. Sotor, "Computational Doppler-limited dual-comb spectroscopy with a free-running all-fiber laser," *APL Photonics*, **4**, 116102 (2019) [Editor's pick], IF=4.86.
19. [L. A. Sterczewski](#)^{*}, J. Westberg^{*}, and G. Wysocki, "Computational coherent averaging for free-running dual-comb spectroscopy," *Optics Express* **27**, 23875-23893 (2019), IF=3.67.
20. [L. A. Sterczewski](#)^{*}, J. Westberg^{*}, Y. Yang, D. Burghoff, J. Reno, Q. Hu, and G. Wysocki, "Terahertz hyperspectral imaging with dual chip-scale combs," *Optica*, **6**, 766-771 (2019). [Paper featured by ScienceDaily and Photonics Online], IF=9.78.

21. [L. A. Sterczewski](#)^{*}, J. Westberg^{*}, M. Bagheri, C. Frez, I. Vurgaftman, C. L. Canedy, W. W. Bewley, C. D. Merritt, C. S. Kim, M. Kim, J. R. Meyer, and G. Wysocki, "Mid-infrared dual-comb spectroscopy with interband cascade lasers," *Optics Letters* **44**, 2113-2116 (2019), IF=3.71.
22. J. Westberg^{*}, [L. A. Sterczewski](#)^{*}, F. Kapsalidis, Y. Bidaux, J. M. Wolf, M. Beck, J. Faist, and G. Wysocki, "Dual-comb spectroscopy using plasmon-enhanced-waveguide dispersion-compensated quantum cascade lasers," *Optics Letters* **43**, 4522-4525 (2018), IF=3.86.
23. M. Bagheri, C. Frez, [L. A. Sterczewski](#), I. Gruidin, M. Fradet, I. Vurgaftman, C. L. Canedy, W. W. Bewley, C. D. Merritt, C. S. Kim, M. Kim, and J. R. Meyer, "Passively mode-locked interband cascade optical frequency combs," *Scientific Reports* **8**, 3322 (2018), IF=4.01.
24. [L. A. Sterczewski](#), K. Nowak, B. Szlachetko, M. P. Grzelczak, B. S. Siega., S. Plinska, W. Malinka, and E. F. Plinski, "Chemometric Evaluation of THz Spectral Similarity for the Selection of Early Drug Candidates," *Scientific Reports* **7**, 14583 (2017), IF=4.01.
25. [L. A. Sterczewski](#)^{*}, J. Westberg^{*}, C. L. Patrick, C. S. Kim, M. Kim, C. L. Canedy, W. W. Bewley, C. D. Merritt, I. Vurgaftman, J. R. Meyer, and G. Wysocki, "Multiheterodyne spectroscopy using interband cascade lasers," *Optical Engineering* **57**, 011014 (2018), IF=1.28.
26. J. Westberg^{*}, [L. A. Sterczewski](#)^{*}, and G. Wysocki, "Mid-infrared multiheterodyne spectroscopy with phase-locked quantum cascade lasers," *Applied Physics Letters* **110**, 141108 (2017), IF=3.50.
27. [L. A. Sterczewski](#)^{*}, J. Westberg^{*}, and G. Wysocki, "Molecular dispersion spectroscopy based on Fabry-Pérot quantum cascade lasers," *Optics Letters* **42**, 243-246 (2017), IF=2.99.
28. [L. A. Sterczewski](#), M. P. Grzelczak, K. Nowak, B. Szlachetko, and E. F. Plinski, "Bayesian separation algorithm of THz spectral sources applied to D-glucose monohydrate dehydration kinetics," *Chemical Physics Letters* **644**, 45-50 (2016), IF=1.82.
29. [L. A. Sterczewski](#), J. Westberg, and G. Wysocki, "Tuning properties of mid-infrared Fabry-Pérot quantum cascade lasers for multiheterodyne spectroscopy," *Photonics Letters of Poland* **8**, 113-115 (2016), IF=0.38.
30. [L. A. Sterczewski](#), M. P. Grzelczak, and E. F. Plinski, "Heating system of pellet samples integrated with terahertz spectrometer," *Review of Scientific Instruments* **87**, 13106 (2016), IF=1.63.
31. [L. A. Sterczewski](#), M. P. Grzelczak, and E. F. Plinski, "Terahertz antenna electronic chopper," *Review of Scientific Instruments* **87**, 14702 (2016), IF=1.63.
32. [L. A. Sterczewski](#), M. P. Grzelczak, K. Nowak, and E. F. Plinski, "Cast terahertz lenses made of caramelized sucrose," *Optical Engineering* **55**, 90505 (2016), IF=1.08.
33. K. Nowak, E. F. Plinski, B. Karolewicz, P. P. Jarzab, S. Plinska, B. Fuglewicz, M. J. Walczakowski, L. Augustyn, [L. A. Sterczewski](#), M. P. Grzelczak, M. Hruszowiec, G. Beziuk, M. Mikulic, N. Palka, and M. Szustakowski, "Selected aspects of terahertz spectroscopy in pharmaceutical sciences," *Acta Poloniae Pharmaceutica* **72**, 851-866 (2015), IF=0.88.

Rozprawa doktorska:

1. [L. A. Sterczewski](#), "Signal processing in terahertz and mid-infrared spectroscopy with frequency combs," Ph.D. thesis, Wroclaw University of Science and Technology (2018).

Przyznane patenty:

1. [L. A. Sterczewski](#)^{*}, J. Westberg^{*}, and G. Wysocki, "Fast computational phase and timing correction for multiheterodyne spectroscopy," US Patent 11,015,975 (2021), *International Patent Application, WO 2018/213286 A1* (2018).
2. [L. A. Sterczewski](#)^{*}, J. Westberg^{*}, and G. Wysocki, "Fast computational phase and timing correction for multiheterodyne spectroscopy," US Patent 11,499,867 (2022).

Monografie, rozdziały w książkach:

1. G. Wysocki, J. Westberg, and L. A. Sterczewski, "Multi-Heterodyne Spectroscopic Sensing and Applications of Mid-Infrared and Terahertz Quantum Cascade Lasers", in Mid-Infrared and Terahertz Quantum Cascade Lasers, book edited by D. Botez and M. A. Belkin (Cambridge University Press, Cambridge, 2023).

Zaproszone prezentacje na konferencjach:

1. L. A. Sterczewski, and M. Bagheri, "Broadband high-resolution Fourier spectrometry with chip-scale combs (invited)", IEEE RAPID (Research and Applications of Photonics in Defense) 2023, Miramar Beach, FL, USA, September 11-13 (2023).
2. L. A. Sterczewski, "Spektroskopia laserowa wykorzystująca półprzewodnikowe grzebienie częstotliwości optycznej", 48 Zjazd Fizyków Polskich, Gdańsk, 1-7 września (2023).
3. L. A. Sterczewski et al., "Chip-scale mid-infrared spectroscopy using electrically-pumped frequency comb sources (invited)", 11th Advanced Lasers and Photon Sources Conference (ALPS2022), Yokohama, Japan, April 18-21 (2022).
4. L. A. Sterczewski, "Poszukiwanie życia w kosmosie" Gdynia Explory Week, Warszawa, 20 października (2021).
5. L. A. Sterczewski, "Frequency comb spectroscopy – making it compact and power efficient (invited)", 2021 OSA Imaging & Sensing Congresses (online), July 19-23 (2021).
6. L. A. Sterczewski et al., "Chip-scale electrically-pumped optical frequency combs (invited)", Center for Quantum Research and Technology, The University of Oklahoma, Norman, OK (online), February 23 (2021).
7. L. A. Sterczewski et al., "Chip-scale electrically-pumped optical frequency combs (invited)", Polish Astrobiology Society (online), November 5 (2020).
8. L. A. Sterczewski et al., "Interband Cascade Laser Frequency Combs", 6th International WORKshop on Infrared Technologies, Princeton, NJ, USA, October 29-30 (2019).

Nagrody:

1. "Secundus" and "Primus" za publikacje z afiliacją PWr, Wrocław, Listopad 2020, czerwiec 2021, kwiecień 2022.
2. "Best Student Paper" na konferencji SPIE Photonics West - Terahertz, RF, Millimeter, and Submillimeter-Wave Technology and Applications IX, San Francisco, USA, 2016.

Stypendia:

3. Stypendium dla Wybitnych Młodych Naukowców przyznawane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, grudzień 2020; Okres: 3 lata.
4. Stypendium START Fundacji Nauki Polskiej (FNP), maj 2018; Czas trwania: 1 rok.
5. Stypendium Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego za znaczące osiągnięcia dla doktorantów grudzień 2017. Okres: 1 rok.
6. Fellowship: NASA Jet Propulsion Laboratory Graduate Fellowship Program na badania nad międzypasmowymi laserami kaskadowymi, Pasadena CA, USA, maj 2017. Czas: 3 miesiące.
7. Stypendium Funduszu Własnego PWr, przyznane trzykrotnie: w marcu i listopadzie 2016 oraz w listopadzie 2017.

Pozyskane finansowanie

1. [European Research Council \(ERC\) Starting Grant](#). "TeraERC – Chip-Based Room-Temperature Terahertz Frequency Comb Spectrometers", Kwota: 1.5 M€ (ok. 6 600 000 PLN)
2. [Premia na Horyzoncie 2 - CEMoS-OFC](#) – "Computationally enhanced molecular sensing using optical frequency combs (CEMoS-OFC)", Czas trwania: 2 years, przyznane przez MEiN) na wsparcie finansowe i poszerzenie tematyczne projektu Marii Skłodowskiej-Curie. Kwota: ~138 263 PLN.
3. [Marie Skłodowska-Curie Fellowship](#), "Computationally enhanced molecular sensing using optical frequency combs (CEMoS-OFC)", Czas trwania: 2 years, Grudzień 2021. Finansowane przez Unię Europejską (Horizon 2020), Amount: ~\$200 000.
4. [Staż podoktorski: NASA Postdoctoral Program \(NPP\)](#) at the NASA Jet Propulsion Laboratory, California, USA, Październik 2018; Duration: 2 years. Tytuł: "*Interband Cascade Optical Frequency Comb Spectroscopy of C-H bonds*", Kwota: ~\$180 000.
5. [Projekt badawczy/stypendium: The Kosciuszko Foundation Grant](#) for the academic year 2017/18 for research in the United States (Princeton University), Maj 2017. Czas trwania: 6 miesięcy. Tytuł: "*Non-destructive evaluation of pharmaceuticals degradation and counterfeit using dual-comb terahertz spectroscopy*". Kwota: \$18 000.
6. [Grant: "Młoda Kadra"](#) współfinansowany przez MNiSW, Tytuł: "*Advanced SCADA system applied to THz techniques*" and "*Wysokorozdzielcza niestabilizowana spektroskopia laserowa wykorzystująca lasery światłowodowe*". Okres: 1 rok. Przyznane dwukrotnie: w 2014 i 2018 in Poland, Amount: ~15 000 PLN (4000 Euro) each. ROLA: Kierownik.
7. [Grant na podróż do Thirty Meter Telescope Workshop \(TMT\) na Hawajach](#). USA, Styczeń 2020, Przełożony ze względu na pandemię, Kwota: ~\$2000.
8. [Stypendium Dziekana Studiów Doktoranckich Princeton University](#), przyznane dwukrotnie: w lipcu 2015 (\$40 336) i we wrześniu 2016 (\$72 717).

Popularyzacja nauki, wywiady

Wideo

1. "Do czego przydają się miniaturowe lasery w kosmosie?", Politechnika Wrocławska, Youtube, Data: 2021-05-26 (in Polish).
2. "Polscy naukowcy pracujący w NASA. „Większość z nas nie zamieniłaby tego na nic innego”", Dzień Dobry TVN, TVN (Discovery), Data: 2020-03-14.
3. "Lukasz Sterczewski's early interest in building things led him to his current work", Optical Society of America, OSA Stories, Date: 2018-08-21. (po angielsku)

Wywiady dla gazet i magazynów

1. "NPP Alumni of 3 months, 1 year, and 4 years share newsworthy knowledge", NASA Postdoctoral Program (NPP) Quarterly Newsletter Volume 5, Issue 2, pp. 4, Date: 2021-07-01.
2. "It's close to the stars from WUST", Wroclaw University of Science & Technology, University News, Date: 2020-01-13.
3. "Wrocławski naukowiec w Ameryce", Gazeta Polska Codziennie (2525), Data: 2020-01-08.

Media o moich badaniach

1. "Optical frequency combs operating at 2 μm wavelength are used for dual-comb spectroscopy", AIP Scilight, Data: 2020-07.
2. "An interband cascade platform permits on-chip mid-infrared dual-comb spectroscopy", AIP Scilight, Data: 2020-04.

-
3. "Terahertz Imaging System on a Chip Offers Speed and Portability", Photonics Spectra, Data: 2019-10.
 4. "Closing the terahertz gap: Tiny laser is an important step toward new sensors", ScienceDaily, Data: 2019-07-24.
 5. "Miniature Laser Crucial for Development of New Medical Sensors", AZoOptics, Data: 2019-07-25.
 6. "Innovative tiny laser has potential uses in drug quality control, medical diagnosis, airplane safety", Princeton University, Data: 2019-07-24 .

Recenzent Granty

1. Swiss National Science Foundation, SPARK program (4 recenzje),
2. Panelist of the NASA SIMPLEX (Small Satellite Concept) selection program (1 recenzja),
3. European Science Foundation, Bilateral Scientific Cooperation China (NSFC) (1 recenzja),
4. Członek European Science Foundation College of Expert Reviewers.

Konferencje

1. Członek Komitetu Naukowego i Programowego, 16th International Conference on Mid-Infrared Optoelectronics: Materials and Devices (MIOMD 2023) Norman, Oklahoma, USA, August 6-10 2023.
2. Członek Komitetu Programowego, Optica Sensing Congress (2023), Munich, Germany, July 30–August 3 (2023).

Czasopisma naukowe:

5. Nature Communications, IF=16.6 (1 recenzja)
6. Light Science & Applications, IF=14.52, (5 recenzji),
7. Laser & Photonics Reviews, IF=13.18, (3 recenzje),
8. Optica, IF=9.78, (2 recenzje),
9. Photonics Research, IF=7.52, (1 recenzja)
10. ACS Photonics, IF=7.07, (4 recenzje)
11. APL Photonics, IF=6.38, (3 recenzje),
12. Communication Physics, IF=5.50, (1 recenzja),
13. Journal of Lightwave Technology, IF=4.14, (1 recenzja),
14. Optics Express, IF=3.67, (17 recenzji),
15. Applied Physics Letters, IF= 3.59, (2 recenzje),
16. Journal of Optics and Laser Technology, IF=3.23, (4 recenzje),
17. Analyst, IF=3.86, (1 recenzja),
18. ACS Omega, IF=2.87, (2 recenzje),
19. IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology, IF=3.51, (1 recenzja),
20. Optics Letters, IF=3.71, (3 recenzje),
21. Optical Materials Express, IF=3.07, (1 recenzja)
22. Journal of Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves, IF=1.76, (1 recenzja).
23. Journal of Chemometrics, IF=1.79, (1 recenzja).
24. Photonics Technology Letters, IF=2.41 (1 recenzja).
25. Optical Fiber Technology, IF=2.8 (1 recenzja)
26. Applied Physics Letters, IF=3.97 (2 recenzje)
27. Scientific Reports, IF=4.60, (1 recenzja)

Łącznie: ok. 60 recenzji dla czasopism