

2024

“ ”

1 —

“ ”

2024

Fellow of

OSA

ACS Photonics

NEC -

1 —

2024

2024

10

5

10

1

9

3

2024

1

2024

2024

2

2024

2023

2024

2023

2023

2024

2023

3

2024

“ ”

4
2024

5
2024

6
2024

2024

4

4

, 2024

5

5

4

5

1

1 —

2025

○