

Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny

**Nowe emitery organiczne na bazie pochodnych naftalenoimidowych o strukturze donor-akceptor(-donor).**

Dr Marcin Lindner



Instytut Chemii Organicznej  
Polskiej Akademii Nauk

## 1. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219

---

### 1.1 CYKL POWIĄZANYCH TEMATYCZNIE ARTYKUŁÓW NAUKOWYCH, ZGODNIE Z ART. 219 UST.

#### 1. PKT 2B USTAWY

Uwagi:

1. Współczynnik Impact factor podano dla roku publikacji
2. Gwiazką oznaczono autora do korespondencji
3. Cytowania wg WoS/Google Scholar

**H1** Krzysztof Bartkowski, Paola Zimmermann Crocomo, Michał Andrzej Kochman, Dharmandra Kumar, Adam Kubas, Przemysław Data, Marcin Lindner\*

***Tandem rigidification and  $\pi$ -extension as a key tool for the development of a narrow linewidth yellow hyperfluorescent OLED system***

*Chemical Science* **2022**, 13, 10119-10128

IF: 8.4

**10.1039/D2SC03342A**

\*Liczba cytowań: 25/27

Określenie wkładu w powstanie pracy: opracowanie koncepcji badań, uzyskanie finansowania, zaplanowanie i analiza wyników wszystkich przeprowadzonych eksperymentów, zaprojektowanie wszystkich syntez oraz ich przeprowadzenie dla związków opisanych w pracy, analiza wyników badań spektroskopowych celem charakteryzacji wszystkich związków, przygotowanie manuskryptu wraz ze schematami i rysunkami oraz materiałów uzupełniających, udział w korespondencji z edytorem oraz recenzentami, korekta manuskryptu po recenzjach.

Udział procentowy: 35%

**H2** Krzysztof Bartkowski, Abhishek Kumar Gupta, Tomas Matulaitis, Maja Morawiak, Eli Zysman-Colman, Marcin Lindner\*

***Using pyrrolizine-fused bipolar PAHs as a new strategy towards efficient red and NIR emissive dyes***

*Organic Chemistry Frontiers*, **2023**, 11, 755 - 780

IF: 5.4                      10.1039/D3QO01914D

Liczba cytowań: 3/3

Określenie wkładu w powstanie pracy: opracowanie koncepcji badań, uzyskanie finansowania, zaplanowanie i analiza wyników wszystkich przeprowadzonych eksperymentów, zaprojektowanie wszystkich ścieżek syntez dla związków opisanych w pracy, analiza wyników badań spektroskopowych celem charakteryzacji wszystkich związków, przygotowanie manuskryptu wraz ze schematami i rysunkami oraz materiałów uzupełniających, udział w korespondencji z edytorem oraz recenzentami, korekta manuskryptu po recenzjach.

Udział procentowy: 30%

**H3** Krzysztof Bartkowski, Emran Masoumifeshani, Martyna Kotowska, Urszula Klimczak, Bartłomiej Furman, Cina Foroutan-Nejad, Marcin Lindner\*

***One-Pot Transition-Metal-Free Synthesis of  $\pi$ -Extended Bipolar Polyaromatic Hydrocarbons***

*Angewandte Chemie International Edition English*, **2025**, 13, e202423282

IF: 16.6                      10.1002/anie.202423282

Liczba cytowań: 0/0

Określenie wkładu w powstanie pracy: opracowanie koncepcji badań, uzyskanie finansowania, zaplanowanie i analiza wyników wszystkich przeprowadzonych eksperymentów, zaprojektowanie wszystkich ścieżek syntez dla związków opisanych w pracy, analiza wyników badań spektroskopowych celem charakteryzacji wszystkich związków, przygotowanie manuskryptu wraz

ze schematami i rysunkami oraz materiałów uzupełniających, udział w korespondencji z edytorem oraz recenzentami, korekta manuskryptu po recenzjach.

Udział procentowy: 35%

**H4** Kacper Piskorz, Katarzyna Starzak, Malgorzata Noworyta, Konrad Cyprych, Krzysztof Bartkowski, Zahra Badri, Sukhvinder Dhiman, Cina Foroutan-Nejad, Jaroslaw Mysliwiec, Marcin Lindner\*, Joanna Ortyl

**Strain-Activated Photo-Dehalogenation Unlocks Low-Energy One and Two-Photon 3D Microfabrication**

*Advanced Functional Materials*, **2025**, e16241

IF: 19

**10.1002/adfm.202516241**

Liczba cytowań: 0/0

Określenie wkładu w powstanie pracy: opracowanie koncepcji badań, uzyskanie finansowania, zaplanowanie i analiza wyników wszystkich przeprowadzonych eksperymentów, zaprojektowanie wszystkich ścieżek syntez dla związków opisanych w pracy, analiza wyników badań spektroskopowych celem charakteryzacji wszystkich związków, przygotowanie manuskryptu wraz ze schematami i rysunkami oraz materiałów uzupełniających, udział w korespondencji z edytorem oraz recenzentami, korekta manuskryptu po recenzjach.

Udział procentowy: 20%

**H5** Magdalena Grzelak, Dharmendra Kumar, Michał Andrzej Kochman, Maja Morawiak, Gabriela Wiosna-Sałyga, Adam Kubas, Przemysław Data, Marcin Lindner\*

***Chemical Science* 2024, 15, 8404-8413**

IF: 7.8

**10.1039/D4SC01391C**

Liczba cytowań: 10/11

Określenie wkładu w powstanie pracy: opracowanie koncepcji badań, uzyskanie finansowania, zaplanowanie i analiza wyników wszystkich przeprowadzonych eksperymentów, zaprojektowanie wszystkich ścieżek syntez dla związków opisanych w pracy, analiza wyników badań spektroskopowych celem charakteryzacji wszystkich związków, przygotowanie manuskryptu wraz ze schematami i rysunkami oraz materiałów uzupełniających, udział w korespondencji z edytorem oraz recenzentami, korekta manuskryptu po recenzjach.

Udział procentowy: 30%

**H6** Prasannamani Govindharaj, Aleksandra J Wierzba, Karolina Kęska, Michał Andrzej Kochman, Gabriela Wiosna-Sałyga, Adam Kubas, Przemysław Data, Marcin Lindner\*

***Regioisomerism vs Conformation: Impact of Molecular Design on the Emission Pathway in Organic Light-Emitting Device Emitters***

ACS Applied Materials and Interfaces **2024**, 18, 23654–23667

IF: 8.2

**10.1021/acsami.3c19212**

Liczba cytowań: 7/6

Określenie wkładu w powstanie pracy: opracowanie koncepcji badań, uzyskanie finansowania, zaplanowanie i analiza wyników wszystkich przeprowadzonych eksperymentów, zaprojektowanie wszystkich ścieżek syntez dla związków opisanych w pracy, analiza wyników badań spektroskopowych celem charakteryzacji wszystkich związków, przygotowanie manuskryptu wraz ze schematami i rysunkami oraz materiałów uzupełniających, udział w korespondencji z edytorem oraz recenzentami, korekta manuskryptu po recenzjach.

Udział procentowy: 30%

**H7** Dharmendra Kumar, Krzysztof Bartkowski, Bartosz Kamiński, Emran Masoumifeshani, Piotr Ślęczkowski, Adam Kubas, Przemysław Data, Marcin Lindner\*

***Mixed Emission of Acenaphtho[1,2-b] Quinoxaline Regioisomers***

Journal of Physical Chemistry C **2025**, 129, 4, 2176–2185

**Liczba cytowań: 1/1**

Określenie wkładu w powstanie pracy: opracowanie koncepcji badań, uzyskanie finansowania, zaplanowanie i analiza wyników wszystkich przeprowadzonych eksperymentów, zaprojektowanie wszystkich ścieżek syntezy dla związków opisanych w pracy, analiza wyników badań spektroskopowych celem charakteryzacji wszystkich związków, przygotowanie manuskryptu wraz ze schematami i rysunkami oraz materiałów uzupełniających, udział w korespondencji z edytorem oraz recenzentami, korekta manuskryptu po recenzjach.

Udział procentowy: 25%

## 2.1 WYKAZ OPUBLIKOWANYCH MONOGRAFII NAUKOWYCH.

## 2.2 WYKAZ OPUBLIKOWANYCH ROZDZIAŁÓW W MONOGRAFIACH NAUKOWYCH.

- nie dotyczy -

- nie dotyczy -

## 2.4 WYKAZ OPUBLIKOWANYCH ARTYKUŁÓW W CZASOPISMACH NAUKOWYCH.

**2.4.1 Prace opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora nieuwzględnione w cyklu prac stanowiących osiągnięcie naukowe**

1. Marcin Lindner, Michal Valášek, Marcel Mayor, Timo Frauhammer, Wulf Wulfhekel, Lukas Gerhard\*

***Molecular Graph Paper.***

*Angewandte Chemie-International Edition*, **2017**, 56, 8290-8294

IF: 15.4 **10.1002/anie.201703586**

2. Táňa Sebechlebská , Jakub Šebera, Viliam Kolivoška, Marcin Lindner, Jindřich Gasior, Gábor Mészáros, Michal Valášek, Marcel Mayor, Magdaléna Hromadová\*

*Investigation of the geometrical arrangement and single molecule charge transport in self-assembled monolayers of molecular towers based on tetraphenylmethane tripod*

*Electrochimica Acta*, **2017**, 22, 7602-7608.

IF: 5.2 **10.1016/j.electacta.2017.11.174**

3. Janusz Jurczak\*, Adam Sobczuk, Kajetan Dąbrowa, Marcin Lindner, Patryk Niedbała, Paweł Stepniak

***Chirality of 20-membered unclosed cryptand: Macroring distortion via lariat arm modification***

*Chirality*, 2017, 30, 219-225

IF: 2.8                      **10.1002/chir.22797**

4. Janusz Jurczak\*, Adam Sobczuk, Kajetan Dąbrowa, Marcin Lindner, Patryk Niedbała

***An indirect synthetic approach toward conformationally constrained 20-membered unclosed cryptands via late-stage installation of intraannular substituents***

*The Journal of Organic Chemistry*, 2018, 83, 13560-13567

IF: 4.75                      **10.1021/acs.joc.8b02160**

5. Marcin Lindner, Antoni Krasieński, Janusz Jurczak\*

**Facile, Stereocontrolled Synthetic Route towards Bis-functionalised Pyrrolizidines**

*Synthesis* 2018, 50, 4295-4300

IF: 2.87                      **10.1055/s-0037-1609582**

6. Jakub Šebera, Marcin Lindner, Jindřich Gasior, Gábor Mészáros, Olaf Fuhr, Marcel Mayor, Michal Valášek, Viliam Kolivoška, Magdaléna Hromadová\*

***Tuning the contact conductance of anchoring groups in single molecule junctions by molecular design***

*Nanoscale*, 2019, 11, 12959-12964

IF: 7.0                      **10.1039/C9NR0407D**

7. Viliam Kolivoška, Jakub Šebera, Táňa Sebechlebská, Marcin Lindner, Jindřich Gasior, Gábor Mészáros, Marcel Mayor, Michal Valášek, Magdaléna Hromadová\*

***Probabilistic mapping of single molecule junction configurations as a tool to achieve the desired geometry of asymmetric tripodal molecules***

*Chemical Communications*, **2019**, 55, 3351-3354

IF: 6.2                      **10.1039/C8CC09681C**

8. Viliam Jan Homberg, Marcin Lindner, Lukas Gerhard, Kevin Edelmann, Timo Frauhammer, Yasmine Nahas, Michal Valášek, Marcel Mayor, Wulf Wulfschkel\*

***Six state molecular revolver mounted on a rigid platform***

*Nanoscale*, **2019**, 11, 9015-9022

IF: 7.0                      **10.1039/C9NR00259F**

9. Kajetan Dąbrowa, Marcin Lindner, Sylwia Wasilek, Janusz Jurczak\*

***Selective Recognition of Chloride by a 24-Membered Macrocyclic Host with a Hydrophobic Methylenepyrene Substituent***

*European Journal of Organic Chemistry* **2020** (29), 4528-4533

IF: 3.02                      **10.1002/ejoc.202000662**

10. Kajetan Dąbrowa, Patryk Niedbała, Marcin Pawlak, Marcin Lindner, Wiktor Ignacak, Janusz Jurczak\*

***Tuning Anion-Binding Properties of 22-Membered Unclosed Cryptands by Structural Modification of the Lariat Arm***

*ACS OMEGA* **2020** 5, 29601-29608

IF: 3.51                      **10.1021/acsomega.0c04660**

11. Kajetan Dąbrowa, Marcin Lindner, Agata Tyszk-Gumkowska, Janusz Jurczak\*

***Imino-thiolate-templated synthesis of a chloride-selective neutral macrocyclic host with a specific "turn-off-on" fluorescence response for hypochlorite (ClO<sup>-</sup>)***

*Organic Chemistry Frontiers*, **2021**, 8, 5258-5264

IF: 5.18                      **10.1039/D1QO00504A**

12. Rafał Kusy, Marcin Lindner, Jakub Wagner, Karol Grela\*

***Ligand-to-metal ratio controls stereoselectivity: Highly functional-group-tolerant, iridium-based,(E)-selective alkyne transfer semihydrogenation***

*Chem Catalysis* **2022**, 2, 1346-1361

IF: 11.6                      **S2667-1093(22)00223-8**

13. Jakub Wagner, Paola Zimmermann Crocomo, Michał Andrzej Kochman, Adam Kubas, Przemysław Data, Marcin Lindner\*

***Modular Nitrogen-Doped Concave Polycyclic Aromatic Hydrocarbons for High-Performance Organic Light-Emitting Diodes with Tunable Emission Mechanisms***

*Angewandte Chemie International Edition*, **2022**, 134, e202202232

IF: 16.6                      **10.1002/anie.202202232**

14. Wojciech Derkowski, Dharmandra Kumar, Tomasz Gryber, Jakub Wagner, Maja Morawiak, Michał Andrzej Kochman, Adam Kubas, Przemysław Data, Marcin Lindner\*

***V-shaped donor–acceptor organic emitters. A new approach towards efficient TADF OLED devices***

*Chemical Communications*, **2023**, 59, 2815-2818

IF: 4.23                      **10.1039/D2CC06978D**

15. Jakub Wagner, Dharmendra Kumar, Michał Andrzej Kochman, Tomasz Gryber, Magdalena Grzelak, Adam Kubas, Przemysław Data, Marcin Lindner\*

***Facile functionalization of ambipolar, nitrogen-doped PAHs toward highly efficient TADF OLED emitters***

*ACS Applied Materials & Interfaces*, **2023**, 2023, 37728–37740

IF: 8.5                      **10.1021/acsami.3c07552**

16. Daria Szeląg, Jakub S Cyniak, Joachim Ażgin, Jakub Wagner, Marcin Lindner, Wojciech Wróblewski, Artur Kasprzak

***Metal cations recognition by bowl-shaped N-pyrrolic polycyclic aromatic hydrocarbons***

*Chemical Communications*, **2024**, 60, 10488-10491

IF: 4.23                      **10.1039/D4CC02586E**

17. Jakub Wagner, Rohit D Chavan, Joanna Kruszynska, Muhammad Ans, Apurba Mahapatra, Nada Mrkyvkova, Peter Siffalovic, Pankaj Yadav, Murat Ebic, Seckin Akin, Adam Kubas, Marcin Lindner, Daniel Prochowicz

***T-Shaped-N-Doped Polycyclic Aromatic Hydrocarbons: A New Concept of Dopant-Free Organic Hole-Transporting Materials for Perovskite Solar Cells***

*ACS Appl. Mater. Interfaces* **2024**, 16, 64940–64950

IF: 8.5                      **10.1021/acsami.4c18636**

**2.4.2 Prace opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora**

1. Michal Valášek, Marcin Lindner, Marcel Mayor\*

***Rigid multipodal platforms for metal surfaces***

*Beilstein Journal of Nanotechnology*, **2016**, 7, 374-405

IF: 3.65                      **10.3762/bjnano.7.34**

2. Marcin Lindner, Michal Valášek, Jan Homberg, Kevin Edelmann, Lukas Gerhard, Wulf Wulfhekel, Olaf Fuhr, Tobias Wächter, Michael Zharnikov, Viliam Kolivoška, Lubomír Pospíšil, Gábor Mészáros, Magdaléna Hromadová, Marcel Mayor\*

***Importance of the Anchor Group Position (Para versus Meta) in Tetraphenylmethane Tripods: Synthesis and Self-Assembly Features***

*Chemistry A European Journal*, **2016**, 22 (37), 13218-13235

IF: 5.3

**10.1002/chem.201602019**

**2.5 WYKAZ OSIĄGNIĘĆ PROJEKTOWYCH, KONSTRUKCYJNYCH, TECHNOLOGICZNYCH**

- nie dotyczy -

**2.6 WYKAZ PUBLICZNYCH REALIZACJI DZIEŁ ARTYSTYCZNYCH**

- nie dotyczy –

**2.7 INFORMACJA O WYSTĄPIENIACH NA KRAJOWYCH LUB MIĘDZYNARODOWYCH KONFERENCJACH NAUKOWYCH LUB ARTYSTYCZNYCH, Z WYSZCZEGÓLNIENIEM PRZEDSTAWIONYCH WYKŁADÓW NA ZAPROSZENIE I WYKŁADÓW PLENARNYCH.**

1. *“Dicarboximides fused with donor fragments. Teaching old dogs new tricks”* Beilstein Organic Chemistry Symposium 2025 Organic Semiconductor Materials: Challenges and Opportunities, 09.2025, Frankfurt and Menem, Niemcy, wykład na zaproszenie (40min)
2. Burgenstock Conference 05.2025, Brunnen, Szwajcaria (Stypendysta)
3. *„Shining bright! Towards a fabulous adventure through the land of organic emitters”* 12. Polsko-Koreańskie Sympozjum Chemii Organicznej, Wrocław, 05.2024, wykład (20min)
4. *„Nitrogen-doped PAHs. From TADF OLED emitters to Hole-Transporting materials for PSCs.”* Functional molecular photoswitches for Energy storage and beyond, Barcelona, 04.2024, wykład (15min)
5. Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, 03.2024 (zapraszający Dr M. Bosiak)
6. Uniwersytet w Tubindze (Niemcy), 11.2023 (zapraszający Prof. H. Bettinger)
7. 7<sup>th</sup> international TADF workshop, 12.2023 - formuła on-line (wykład na zaproszenie prof Ch. Adach, Kyoto)

8. Wykład na zaproszenie na Uniwersytecie Wrocławskim – 11.2023 (zapraszający Prof. M. Stępień)
9. „*Modular, N-doped PAHs for high-performance OLEDs with tunable emission mechanisms*” International Symposium of Novel Aromatic Compounds – ISNA 19, Warszawa, wykład (15min), 07.2022
10. Forum Inteligentnego Rozwoju, wykład (20min) Toruń, 09. 2021
11. „Negatively curved cyclazines with tunable emission mechanisms: from TADF through RTP to the inverted S-T” Modern Organic Synthesis Symposium, Warszawa, krótki wykład (15 min), 10. 2021
12. The Third International Symposium on the Synthesis and Application of Curved Organic  $\pi$ -Molecules & Materials, Oxford (Wielka Brytania), 2018 (prezentacja posterowa),
13. “*Tailor-made tetraphenylmethanes as molecular tripods*” Chemistry Beyond the Nature, Poznań wykład (15 min), 2018
14. 13<sup>th</sup> European Conference on Molecular Electronics, Strasbourg (Francja) 2015 (prezentacja posterowa, poster nagrodzony przez Journal of Materials Chemistry C),
15. 7<sup>th</sup> International Conference of Molecular Electronics, Strasbourg (Francja) 2014 (prezentacja posterowa),
16. Surface-Confined Synthesis of Nanostructures, Winter School, Baden-Baden (Niemcy) 2013 (prezentacja posterowa)
17. School of Physical Organic Chemistry “Self-organization and interaction behind”, Przesieka 2012 (prezentacja posterowa)

## **2.8 INFORMACJA O UDZIALE W KOMITETACH ORGANIZACYJNYCH I NAUKOWYCH KONFERENCJI KRAJOWYCH LUB MIĘDZYNARODOWYCH, Z PODANIEM PEŁNIONEJ FUNKCJI.**

- nie dotyczy -

**2.9 INFORMACJA O UCZESTNICTWIE W PRACACH ZESPOŁÓW BADAWCZYCH REALIZUJĄCYCH PROJEKTY FINANSOWANE W DRODZE KONKURSÓW KRAJOWYCH LUB ZAGRANICZNYCH, Z PODZIAŁEM NA PROJEKTY ZREALIZOWANE I BĘDĄCE W TOKU REALIZACJI, ORAZ Z UWZGLĘDNIENIEM INFORMACJI O PEŁNIONEJ FUNKCJI W RAMACH PRAC ZESPOŁÓW.**

- nie dotyczy –

**2.9.1 Przed uzyskaniem stopnia doktora**

- nie dotyczy -

**2.9.2 Po uzyskaniu stopnia doktora**

1. Wykonawca post-doc w grantie OPUS 12 prof. Karola Greli „Nowe układy katalityczne selektywnej semi-hydrogenacji alkinów.2017/25/B/ST5/01274”
2. Sonata 14 – kierownik projektu „Modularne, policykliczne węglowodory aromatyczne oparte na cyklazynach: nowe materiały do zastosowań optoelektronicznych”  
2018/31/D/ST5/00426, 01.11 2019 – 30.12.2022 (3-letni projekt - NCN), budżet: 917 000 zł, projekt zakończony
3. Lider XI – kierownik projektu „Synteza nowej klasy emiterów organicznych dla materiałów TADF OLED opartych na zakrzywionych fragmentach nanografenowych LIDER/21/0077/L-11/19/NCBR/2020, 01.01. 2020 – 01.04.2024 (3-letni projekt - NCBiR), budżet: 1 369 062, 50 zł, projekt zakończony
4. OPUS 23 – kierownik projektu „Ambipolarne związki poliaromatyczne w kształcie misy, zawierające precyzyjnie zlokalizowane domieszki atomów azotu. Unikatowa klasa wysoce wydajnych emiterów OLED (BOwLEDs).” 2022/45/B/ST4/00800, 01.03. 2023 - (4-letni projekt NCN), budżet: 3 542 140 zł
5. Sonata Bis – kierownik projektu „Organiczne emitery podczerwieni z inwersją stanów wzbudzonych: koncepcja NIR-INVEST” 13 2023/50/E/ST5/00051, 01.08. 2024 - (5-letni projekt NCN), budżet: 3 685 986 zł

6. First Team Feng FENG – kierownik projektu „Światło w (chiralnym) tunelu: nowe holistyczne podejście do uzyskiwania wydajnych i stabilnych urządzeń CP-OLED.” 02.02-IP.05-0061/23, 01.09.2024 – (4-letni projekt FNP), budżet: 2 935 177 zł

**2.10 CZŁONKOSTWO W MIĘDZYNARODOWYCH LUB KRAJOWYCH ORGANIZACJACH I TOWARZYSTWACH NAUKOWYCH WRAZ Z INFORMACJĄ O PEŁNIONYCH FUNKCJACH.**

-nie dotyczy -

**2.11 INFORMACJA O ODBYTYCH STAŻACH W INSTYTUCJACH NAUKOWYCH LUB ARTYSTYCZNYCH, W TYM ZAGRANICZNYCH, Z PODANIEM MIEJSCA, TERMINU, CZASU TRWANIA STAŻU I JEGO CHARAKTERU.**

Asystent-doktorant, grupa prof. dr Marcela Mayora Politechnika w Karlsruhe, Instytut Nanotechnologii (Niemcy, 12.09.2012 – 30.12. 2016)

**2.12 CZŁONKOSTWO W KOMITETACH REDAKCYJNYCH I RADACH NAUKOWYCH CZASOPISM WRAZ Z INFORMACJĄ O PEŁNIONYCH FUNKCJACH (NP. REDAKTORA NACZELNEGO, PRZEWODNICZĄCEGO RADY NAUKOWEJ, ITP.).**

-nie dotyczy -

**2.13 INFORMACJA O RECENZOWANYCH PRACACH NAUKOWYCH LUB ARTYSTYCZNYCH, W SZCZEGÓLNOŚCI PUBLIKOWANYCH W CZASOPISMACH MIĘDZYNARODOWYCH.**

- recenzja artykułów w czasopismach: ACS applied materials & interfaces (1), Advanced Functional Materials (1), Angewandte Chemie (24), Chemical communications (2), Chemical science (1), Chemistry – A European Journal (6), Crystal Growth & Design (1), Journal of Materials Chemistry C (12), Organic Chemistry Frontiers (1), Organic letters (5), Small (1)

**2.14 INFORMACJA O UCZESTNICTWIE W PROGRAMACH EUROPEJSKICH LUB INNYCH PROGRAMACH MIĘDZYNARODOWYCH.**

1. Członek konsorcjum (kierownik projektu w IChO PAN) w projekcie „ GHOST (Green Horizon on Organic Semiconductor Technologies) HORIZON-MSCA-2022-SE-01 nr projektu 101131224, 01.09.2024 – (4-letni projekt FNP), budżet: 1 646 800 € (ICHO PAN 110 400 €)

**2.15 INFORMACJA O UDZIALE W ZESPOŁACH BADAWCZYCH, REALIZUJĄCYCH PROJEKTY INNE NIŻ OKREŚLONE W PKT. II.9.**

**-nie dotyczy -**

**2.16 INFORMACJA O UCZESTNICTWIE W ZESPOŁACH OCENIAJĄCYCH WNIOSKI O FINANSOWANIE BADAŃ, WNIOSKI O PRYZNANIE NAGRÓD NAUKOWYCH, WNIOSKI W INNYCH KONKURSACH MAJĄCYCH CHARAKTER NAUKOWY LUB DYDAKTYCZNY.**

**-nie dotyczy -**

### 3. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

---

#### 3.1 WYKAZ DOROBKU TECHNOLOGICZNEGO.

- nie dotyczy –

#### 3.2 INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z SEKTOREM GOSPODARCZYM.

Posiadam współpracę udokumentowaną umowami o współpracy i poufności z firmą Noctiluca S.A. z Torunia. Firma bada emiterzy TADF i HF OLED otrzymywane w moim zespole.

#### 3.3 UZYSKANE PRAWA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ, W TYM UZYSKANE PATENTY, KRAJOWE LUB MIĘDZYNARODOWE.

**H7** „Nowe barwniki organiczne na bazie naftetaleno monoimidu sprzężonego z indolem o strukturze elektronowej donor-akceptor jako emiterzy światła żółtego i pomarańczowego”

Magdalena Grzelak, **Marcin Lindner** (P.445320, patent przyznany 09.2025)

#### 3.4 INFORMACJA O WDROŻONYCH TECHNOLOGIACH.

-nie dotyczy –

#### 4. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

---

##### 4.1 Informacja o punktacji Impact Factor

###### Cykl habilitacyjny

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| liczba prac w cyklu                            | 8     |
| liczba publikacji jako autor korespondencyjny  | 8     |
| sumaryczny Impact Factor (IF) dla 7 publikacji | 68.6  |
| liczba cytowań prac stanowiących cykl          | 46/49 |

###### Cały dorobek

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Liczba prac                                     | 26     |
| Liczba publikacji jako autor korespondencyjny   | 12     |
| sumaryczny Impact Factor (IF) dla 12 publikacji | 110,66 |

##### 4.2 Informacja o liczbie cytowań wnioskodawcy

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Całkowita liczba cytowań                 | 361/461 |
| Całkowita liczba cytowań bez autocytowań | 319     |

##### 4.2 INFORMACJA O POSIADANYM INDEKSIE HIRSHA -

Indeks Hirsha: **11/12**