

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

Informacje zawarte w poszczególnych punktach tego dokumentu powinny uwzględniać podział na okres przed uzyskaniem stopnia doktora oraz pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego.

I. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY

1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a Ustawy; lub

2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b Ustawy;

„Zaburzenia siatkówkowe oraz neurookulistyczne w oparciu o wybrane aspekty z zakresu patofizjologii, diagnostyki i terapii”

Łączna liczba punktów Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego z **11** prac składających się na osiągnięcie naukowe wynosi: **1140,00** Impact Factor całkowity cyklu: **39,709**. Jestem pierwszym autorem w **3** pracach, w **3** ostatnim autorem. Wymienione prace powstały po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych.

- 1) *Tryptophan and Kynurenine Pathway Metabolites in Animal Models of Retinal and Optic Nerve Damage: Different Dynamics of Changes.*

Fiedorowicz M, Chorągiewicz T, Thaler S, Schuettauf F, Nowakowska D, Wojtunik K, Reibaldi M, Avitabile T, Kocki T, Turski WA, Kaminska A, Grieb P, Zrenner E, Rejdak R,
Toro MD.

Front Physiol. 2019 Oct 1; 10:1254. doi: 10.3389/fphys.2019.01254.

IF: 3,201 PK: 100,00

Wkład własny: opracowanie badania, nadzór jako główny badacz, korekta manuskryptu.

- 2) *MicroRNAs in the vitreous humor of patients with retinal detachment and a different grading of proliferative vitreoretinopathy: a pilot study.*

Toro MD, Reibaldi M, Avitabile T, Bucolo C, Salomone S, Rejdak R, Nowomiejska K, Tripodi S, Posarelli C, Ragusa M, Barbagallo C.

Transl. Vis. Sci. Technol. 2020;9(6),23

IF: 2,399 PK: 100,00

Wkład własny: pisanie, kontrola, edycja manuskryptu, analiza, zbieranie danych, administrowanie projektu.

- 3) *Vascular changes after vitrectomy for rhegmatogenous retinal detachment: optical coherence tomography angiography study.*

Bonfiglio V, Ortisi E, Scollo D, Reibaldi M, Russo A, Pizzo A, Faro G, Macchi I, Fallico M, **Toro MD**, Rejdak R, Nowomiejska K, Toto L, Rinaldi M, Cillino S, Avitabile T, Longo A.

Acta Ophthalmol. 2019 Nov 26. doi: 10.1111/aos.14315.

IF: 3,153 PK: 140,00

Wkład własny: praca koncepcyjna, metodologia badania, opracowanie danych i końcowej wersji manuskryptu.

- 4) *Retinal Nerve Fiber Layer Thickness and Higher Relapse Frequency May Predict Poor Recovery after Optic Neuritis in MS Patients.*

Chisari CG*, **Toro MD***, Cimino V, Rejdak R, Luca M, Rapisarda L, Avitabile T, Posarelli C, Rejdak K, Reibaldi M, Zappia M, Patti F.

J Clin Med. 2019 Nov 19;8(11). pii: E2022. doi: 10.3390/jcm8112022.

**równy wkład*

IF:5,688 PK: 140,00

Wkład własny: praca koncepcyjna, przeprowadzenia badania, metodologia, opracowanie manuskryptu, pisanie, edycja

- 5) *Bilateral Acute Macular Neuroretinopathy in a Young Patient: Imaging and Visual Field during Two-Year-Follow-Up.*

Porta A, Tripodi S, **Toro MD**, Rejdak R, Rejdak K, Zanzottera EC, Ferentini F.

Diagnostics (Basel). 2020 Apr 28;10(5). pii: E259. doi: 10.3390/diagnostics10050259.

IF: 2,489 PK: 70

Wkład własny: edycja i kontrola manuskryptu, nadzorowanie projektu.

- 6) *Coats' disease: characteristics, management, outcome, and scleral external drainage with anterior chamber maintainer for stage 3b disease.*

Yousef YA, ElRimawi AH, Nazzal RM, Qaroot AF, AlAref AH, Mohammad M, Abureesh O, Rejdak R, Nowomiejska K, Avitabile T, **Toro MD***, **AlNawaiseh I***.

Medicine (Baltimore). 2020 Apr;99(16): e19623. doi: 10.1097/MD.00000000000019623.

**równy wkład*

IF: 1,870 **PK: 70,00**

Wkład własny: analiza danych, nadzorowanie projektu, opracowanie ostatecznej wersji manuskryptu.

- 7) *Preoperative, intraoperative and postoperative corticosteroid use as an adjunctive treatment for rhegmatogenous retinal detachment.*

V. Bonfiglio; M. Reibaldi; I. Macchi; M. Fallico; C. Pizzo; C. Patanè; Andrea Russo; A. Longo; A. Pizzo; G. Cillino; S. Cillino; M. Vadalà; **MD. Toro**; M. Rinaldi; R. Rejdak; K. Nowomiejska; T. Avitabile; E. Ortisi.

J. Clin. Med. (ISSN 2077-0383) on 14 May 2020

IF: 5,688 **PK: 140,00**

Wkład własny: przeprowadzenie badania, opracowanie, kontrola, edycja manuskryptu.

- 8) *Incidence and Risk Factors for Tractional Macular Detachment after Anti-Vascular Endothelial Growth Factor Agent Pretreatment before Vitrectomy for Complicated Proliferative Diabetic Retinopathy.*

Russo A, Longo A, Avitabile T, Bonfiglio V, Fallico M, Boscia F, Furino C, Cillino S, **Toro M**, Rejdak R, Nowomiejska K, Reibaldi M.

J Clin Med. 2019 Nov 13;8(11). pii: E1960. doi: 10.3390/jcm8111960.

IF: 5,688 **PK: 140,00**

Wkład własny: opracowanie graficzne, pisanie manuskryptu.

- 9) *Comparative Safety of Bevacizumab, Ranibizumab, And Aflibercept For Treatment of Neovascular Age-Related Macular Degeneration (Amd): A Systematic Review And Network Meta-Analysis Of Direct Comparative Studies.*

A. Plyukhova; MV. Budzinskaya; KM. Starostin; R. Rejdak; C. Bucolo; M. Reibaldi; **MD Toro**.

J. Clin. Med. (ISSN 2077-0383) on 14 May 2020

IF: 5,688 PK: 140,00

Wkład własny: analiza i opracowanie danych, pisanie i opracowanie ostatecznej wersji manuskryptu, opracowanie graficzne.

- 10) *Pain Following the Use of Anesthesia Formulation Among Individuals Undergoing Cataract Surgery: A Randomized Controlled Trial.*

Toro MD, Nowakowska D, Brzozowska A, Reibaldi M, Avitabile T, Bucolo C, Murabito P, Chisari C, Nowomiejska K, Rejdak R.

Front Pharmacol. 2020 Apr 16; 11:440. doi: 10.3389/fphar.2020.00440.

IF: 3,845 PK: 100,00

Wkład własny: opracowanie pierwotnej wersji manuskryptu.

- 11) *Response to Wirostko et al. Re: "Cross-Linked Hyaluronic Acid as Tear Film Substitute" by Posarelli et al. (J Ocul Pharmacol Ther 2019;35(7):381-387).*

Posarelli C, Passani A, Del Re M, Fogli S, **Toro MD**, Ferreras A, Figus M.

J Ocul Pharmacol Ther. 2020 May;36(4):206-207. doi: 10.1089/jop.2020.29067.res.

IF: 1,792 PK: 70,00

Wkład własny: opracowanie pierwotnej wersji manuskryptu, kontrola ostatecznej wersji manuskryptu.

3. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c Ustawy.

W przypadku prac dwu- lub wieloautorskich zaleca się złożenie oświadczenia przez habilitanta oraz współautorów wskazujące na ich merytoryczny (a NIE procentowy) wkład w powstanie każdej pracy [np. twórca hipotezy badawczej, pomysłodawca badań, wykonanie specyficznych badań (np. przeprowadzenie konkretnych doświadczeń, opracowanie i zebranie ankiet, itp.), wykonanie analizy wyników, przygotowanie manuskryptu artykułu, i inne]. Określenie wkładu

danego autora, w tym habilitanta, powinno być na tyle precyzyjne, aby umożliwić dokładną ocenę jego udziału i roli w powstaniu każdej pracy.

II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Mario D. Toro: *Nowe aspekty i współczesna rola retinopeksji pneumatycznej.*: Monografia witrektomii : wskazania i techniki chirurgiczne. Pod red. Roberta Rejdaka Gdańsk 2019, VM Media sp o.o. VM Group sp.k. (grupa Via Medica), s. 52-56, bibliogr. poz. 25, Seria: Biblioteka Okulisty Praktyka ; 7, 978-83-65797-76-6.

3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii.

4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

A. Pozycje niewymienione w pkt I.2

1) Borowicz D, Nowomiejska K, Nowakowska D, Brzozowska A, **Toro MD**, Avitabile T, Jünemann AG, Rejdak R. *Functional and morphological results of treatment of macula on and macula-off rhegmatogenous retinal detachment with pars plana vitrectomy and sulfur hexafluoride gas tamponade.* BMC Ophthalmol. 2019;19(1):118. doi: 10.1186/s12886-019-1120-3.

2) Chorągiewicz T, Nowomiejska K, Haszcz D, Nowakowska D, Avitabile T, Reibaldi M, Jünemann AGM, **Toro MD**, Rejdak R. *Transscleral Fixation of Black Diaphragm Intraocular Lens in Complete Aniridia and Aphakia Due to Posttraumatic Eye Rupture: A Pilot Study.* J Clin Med. 2019;8(1). pii: E46. doi: 10.3390/jcm8010046.

3) **Toro MD**, Longo A, Avitabile T, Nowomiejska K, Gagliano C, Tripodi S, Chorągiewicz T, Kaminska A, Figus M, Posarelli C, Forlini M, Jünemann AGM, Reibaldi M, Rejdak R. *Five-year follow-up of secondary iris-claw intraocular lens implantation for the treatment of aphakia: Anterior chamber versus retropupillary implantation.* PLoS One. 2019;14(4): e0214140. doi: 10.1371/journal.pone.0214140.

- 4) Bonfiglio V, **Toro MD**, Longo A, Avitabile T, Rejdak R, Nowomiejska K, Chorągiewicz T, Russo A, Fallico M, Kaminska A, Ortisi E, Zenoni S, Reibaldi M. *Modified Vitrectomy Technique for Phakic Rhegmatogenous Retinal Detachment with Intermediate Break*. J Ophthalmol. 2018;6127932. doi: 10.1155/2018/6127932.eCollection 2018.
- 5) Reibaldi M, Longo A, Avitabile T, Bonfiglio V, **Toro M**, Russo A, Viti F, Nicolai M, Saitta A, Giovannini A, Mariotti C (2015). *Transconjunctival nonvitrectomizing vitreous surgery versus 25-gauge vitrectomy in patients with epiretinal membrane: A Prospective Randomized Study*. Retina. 2015;35(5):873-9. doi: 10.1097/IAE.0000000000000459.
- 6) Reibaldi M, Rizzo S, Avitabile T, Longo A, **Toro M**, Viti F, Saitta A, Giovannini A, Mariotti C. *Iatrogenic retinal breaks in 25-gauge vitrectomy under air compared with the standard 25-gauge system for macular diseases*. Retina. 2014;34(8):1617-22. doi: 10.1097/IAE.0000000000000112.
- 7) Andrea Passani, Angela Tindara Sframeli, Iacopo Franchini, Rosario Denaro, **Mario D. Toro**, Chiara Posarelli. *Amniotic membrane application in complex cases of penetrating keratoplasty surgery*. Ophthalmology journal, doi: 10.5603/OJ.2017.00021
- 8) Dominika Nowakowska, Tomasz Chorągiewicz, Dariusz Haszcz, **Mario D. Toro**, Rashed Mustafa Nazzal, Katarzyna Nowomiejska, Robert Rejdak. *The utility of three-dimensional visualization during anterior segment surgery*. Ophtha Therapy. Vo l. 6 / N r 4 (2 4) / 2 0 1 9.
- 9) Ibrahim Al Nawaiseh, Rashed Mustafa Nazzal, Katarzyna Nowomiejska, **Mario Toro**, Robert Rejdak. *Scleromalacia perforans as the presenting sign for rheumatoid arthritis - a case report*. Ophthalmology journal, DOI: 10.5603/OJ.2019.0009
- 10) **Toro MD**, Nowomiejska K, Avitabile T, Rejdak R, Tripodi S, Porta A, Reibaldi M, Figus M, Posarelli C, Fiedorowicz M. *Effect of Resveratrol on In Vitro and In Vivo Models of Diabetic Retinopathy: A Systematic Review*. Int J Mol Sci. 2019 Jul 17;20(14). pii: E3503. doi: 10.3390/ijms20143503.
- 11) Posarelli C, Passani A, Del Re M, Fogli S, **Toro MD**, Ferreras A, Figus M. *Cross-Linked Hyaluronic Acid as Tear Film Substitute*. J Ocul Pharmacol Ther. 2019 Sep;35(7):381-387. doi: 10.1089/jop.2018.0151.
- 12) Posarelli C, Ortenzio P, Ferreras A, **Toro MD**, Passani A, Loiudice P, Oddone F, Casini G, Figus M. *Twenty-Four-Hour Contact Lens Sensor Monitoring of Aqueous Humor Dynamics in Surgically or Medically Treated Glaucoma Patients*. J Ophthalmol. 2019 Jan 27; 2019:9890831. doi: 10.1155/2019/9890831.

- 13) Reibaldi M, Avitabile T, Bandello F, Longo A, Bonfiglio V, Russo A, Castellino N, Rejdak R, Nowomiejska K, **Toro M**, Furino C, Cillino S, Fiore T, Cagini C, Grassi P, Musumeci R, Cocuzza CE, Martinelli M, Fallico M. *The Effectiveness of 0.6% Povidone Iodine Eye Drops in Reducing the Conjunctival Bacterial Load and Needle Contamination in Patients Undergoing Anti-VEGF Intravitreal Injection: A Prospective, Randomized Study.* J Clin Med. 2019 Jul 13;8(7):1031. doi: 10.3390/jcm8071031.
- 14) Reibaldi M, Fallico M, Longo A, Avitabile T, Astuto M, Murabito P, Minardi C, Bonfiglio V, Boscia F, Furino C, Rejdak R, Nowomiejska K, **Toro M**, Cennamo G, Cillino S, Rinaldi M, Fiore T, Cagini C, Russo A. (2019). *Efficacy of Three Different Prophylactic Treatments for postoperative Nausea and Vomiting after Vitrectomy: A Randomized Clinical Trial* J Clin Med. 2019 Mar 21;8(3):391. doi: 10.3390/jcm803039
- 15) Gagliano C, **Toro M**, Avitabile T, Stella S, Uva MG. *Intravitreal Steroids for the Prevention of PVR After Surgery for Retinal Detachment.* Curr Pharm Des. 2015;21(32):4698-702. doi:10.2174/1381612821666150909100212.
- 16) Reibaldi M, Russo A, Avitabile T, Uva MG, Franco L, Longo A, **Toro M**, Cennamo G, Mariotti C, Neri P, Noci ND, Russo V. *Treatment of persistent serous retinal detachment in Vogt-Koyanagi-Harada syndrome with intravitreal bevacizumab during the systemic steroid treatment.* Retina. 2014;34(3):490-6. doi: 10.1097/IAE.0b013e3182a0e446.
- 17) Reibaldi M, Russo A, Longo A, Bonfiglio V, Uva MG, Gagliano C, **Toro M**, Avitabile T. *Rhegmatogenous Retinal Detachment with a High Risk of Proliferative Vitreoretinopathy Treated with Episcleral Surgery and an Intravitreal Dexamethasone 0.7-mg Implant.* Case Rep Ophthalmol. 2013;4(1):79-83. doi: 10.1159/000351176.
- 18) Reibaldi M, Russo A, Zagari M, **Toro M**, Grande De V, Cifalinò V, Rametta S, Faro S, Longo A. *Resolution of Persistent Cystoid Macular Edema due to Central Retinal Vein Occlusion in a Vitrectomized Eye following Intravitreal Implant of Dexamethasone 0.7 mg.* Case Rep Ophthalmol. 2012;3(1):30-4. doi: 10.1159/000336273.
- 19) Russo A, Avitabile T, Uva M, Faro S, Franco L, Sanfilippo M, Gulisano S, **Toro M**, De Grande V, Rametta S, Foti L, Longo A, Reibaldi M. *Radiation Macular Edema after Ru-106 Plaque Brachytherapy for Choroidal Melanoma Resolved by an Intravitreal Dexamethasone 0.7-mg Implant.* Case Rep Ophthalmol. 2012 Jan;3(1):71-6. doi: 10.1159/000337144.
- 20) Russo A, Ragusa M, Barbagallo C, Longo A, Avitabile T, Uva MG, Bonfiglio V, **Toro M**, Caltabiano R, Mariotti C, Boscia F, Romano M, Di Pietro C, Barbagallo D, Purrello M, Reibaldi M.

miRNAs in the vitreous humor of patients affected by idiopathic epiretinal membrane and macular hole. PLoS One. 2017 Mar 22;12(3): e0174297. doi: 10.1371/journal.pone.0174297.

21) Castellino N, Longo A, Avitabile T, Russo A, Fallico M, Bonfiglio V, **Toro M**, Rejdak R, Nowomiejska K, Murabito P, Furino C, Reibaldi M. *Circulating insulin-like growth factor-1: a new clue in the pathogenesis of age-related macular degeneration.* Aging (Albany NY). 2018 Dec 29;10(12):4241-4247. doi: 10.18632/aging.101727.

22) Ragusa M, Barbagallo C, Statello L, Caltabiano R, Russo A, Puzzo L, Avitabile T, Longo A, **Toro M**, Barbagallo D, Valadi H, Di Pietro C, Purrello M, Reibaldi M. *miRNA profiling in vitreous humor, vitreal exosomes and serum from uveal melanoma patients: Pathological and diagnostic implications.* Cancer Biol Ther. 2015;16(9):1387-96. doi: 10.1080/15384047.2015.1046021.

23) Ragusa M, Caltabiano R, Russo A, Puzzo L, Avitabile T, Longo A, **Toro M**, Di Pietro C, Purrello M, Reibaldi M. *MicroRNAs in vitreous humor from patients with ocular diseases.* Mol Vis. 2013;19: 430-40. Epub 2013 Feb 20.

24) Longo A, Avitabile T, Uva MG, Bonfiglio V, Russo A, **Toro M**, Faro S, Reibaldi M. *Morphology of the optic nerve head in glaucomatous eyes with visual field defects in superior or inferior hemifield.* Eur J Ophthalmol. 2018; 28(2):175-181. doi: 10.5301/ejo.5001033.

25) Longo A, Avitabile T, Uva MG, Bonfiglio V, Russo A, **Toro M**, Gagliano C, Fallico M, Reibaldi M. *Optic nerve head in central retinal vein occlusion by spectral-domain OCT.* Eur J Ophthalmol. 2017; 27(4):485-490. doi: 10.5301/ejo.5000944.

26) Reibaldi M, Avitabile T, Longo A, Uva MG, Bonfiglio V, Russo A, **Toro M**, Stella S, Giovannini A, Viti F, Nicolai M, Saitta A, Cennamo G, Gagliano C, Mariotti C. *Correlation of preoperative retinal pigment epithelium status with foveal microstructure in repaired macular holes.* Ophthalmologica. 2014;232(4):194-9. doi: 10.1159/000364883.

27) Reibaldi M, Uva MG, Avitabile T, **Toro M**, Zagari M, Mariotti C, Cennamo G, Reibaldi A, Longo A. *Intrasession reproducibility of RNFL thickness measurements using SD-OCT in eyes with keratoconus.* Ophthalmic Surg Lasers Imaging. 2012;43(6 Suppl): S83-9. doi: 10.3928/15428877-20121001-04.

28) Reibaldi M, Parravano M, Varano M, Longo A, Avitabile T, Uva MG, Zagari M, **Toro M**, Boscia F, Boccassini B, Chiaravalloti A, Mariotti C, Reibaldi A. *Foveal microstructure and functional parameters in lamellar macular hole.* Am J Ophthalmol. 2012;154(6):974-980.e1. doi: 10.1016/j.ajo.2012.06.008.

- 29) Reibaldi M, Avitabile T, Uva MG, Occhipinti F, **Toro M**, Zagari M, Russo A. *Ten Years of Severe Vitreomacular Traction Syndrome without Functional Damage Demonstrated by Optical Coherence Tomography*. Case Rep Ophthalmol Med. 2011; 2011:931038. doi: 10.1155/2011/931038.
- 30) Longo A, Reibaldi M, Uva MG, Bonfiglio V, Strano MC, Russo A, **Toro M**, Bellino M, Avitabile T. *Acute serous macular detachment and edema after uncomplicated phacoemulsification: A case series*. Can J Ophthalmol. 2015 Dec;50(6):476-9. doi: 10.1016/j.jcjo.2015.08.005.
- 31) **Mario D Toro**, Michele Reibaldi, Antonio Longo, Teresio Avitabile, Maria E Lionetti, Sarah Tripodi, Chiara Posarelli, Stefano Palomba *Changes in Visual Function and Ocular Morphology in Women Who Have Undergone ART Treatment and Children Born as a Result of ART Treatment: A Systematic Review* Reprod Biomed Online. 2019 Apr;38(4):621-633. doi: 10.1016/j.rbmo.2018.11.007.
- 32) Wrześcińska D, Nowomiejska K, Nowakowska D, Brzozowska A, Avitabile T, Reibaldi M, Rejdak R, **Toro M** *Vertical and Horizontal M-Charts and Microperimetry for Assessment of the Visual Function in Patients after Vitrectomy with ILM Peeling due to Stage 4 Macular Hole*. J Ophthalmol. 2019 May 6;2019:4975973. doi: 10.1155/2019/4975973. eCollection 2019. PMID: 31198606
- 33) **Toro MD**, Avitabile T, Reibaldi M. *Bilateral Blindness Owing to Tacrolimus Vasculopathy after Kidney Transplantation*. Ophthalmol Retina. 2019 Mar;3(3):285. doi: 10.1016/j.oret.2018.11.007.

B. pozycje wymienione w pnk 1.2

- 1) Fiedorowicz M, Choragiewicz T, Thaler S, Schuettauf F, Nowakowska D, Wojtunik K, Reibaldi M, Avitabile T, Kocki T, Turski WA, Kaminska A, Grieb P, Zrenner E, Rejdak R, **Toro MD**. *Tryptophan and Kynurenine Pathway Metabolites in Animal Models of Retinal and Optic Nerve Damage: Different Dynamics of Changes*. Front Physiol. 2019 Oct 1; 10:1254. doi: 10.3389/fphys.2019.01254.
- 2) **Toro MD**, Reibaldi M, Avitabile T, Bucolo C, Salomone S, Rejdak R, Nowomiejska K, Tripodi S, Posarelli C, Ragusa M, Barbagallo C *MicroRNAs in the vitreous humor of patients with retinal detachment and a different grading of proliferative vitreoretinopathy: a pilot study*. Transl. Vis. Sci. Technol. 2020;9(6),23
- 3) Bonfiglio V, Ortisi E, Scollo D, Reibaldi M, Russo A, Pizzo A, Faro G, Macchi I, Fallico *Vascular changes after vitrectomy for rhegmatogenous retinal detachment: optical coherence tomography angiography study*. Acta Ophthalmol. 2019 Nov 26. doi: 10.1111/aos.14315.

- 4) **Chisari CG***, **Toro MD***, Cimino V, Rejdak R, Luca M, Rapisarda L, Avitabile T, Posarelli C, Rejdak K, Reibaldi M, Zappia M, Patti F. *Retinal Nerve Fiber Layer Patients*. J Clin Med. 2019 Nov 19;8(11). pii: E2022. doi: 10.3390/jcm8112022.
- 5) Porta A, Tripodi S, **Toro MD**, Rejdak R, Rejdak K, Zanzottera EC, Ferentini F. *Bilateral Acute Macular Neuroretinopathy in a Young Patient: Imaging and Visual Field during Two-Year-Follow-Up*. Diagnostics (Basel). 2020 Apr 28;10(5). pii: E259. doi: 10.3390/diagnostics1005025
- 6) Yousef YA, ElRimawi AH, Nazzal RM, Qaroot AF, AlAref AH, Mohammad M, Abureesh O, Rejdak R, Nowomiejska K, Avitabile T, **Toro MD***, **AlNawaiseh I***. *Coats' disease: characteristics, management, outcome, and scleral external drainage with anterior chamber maintainer for stage 3b disease*. Medicine (Baltimore). 2020 Apr;99(16): e19623. doi: 10.1097/MD.00000000000019623.
- 7) V. Bonfiglio; M. Reibaldi; I. Macchi; M. Fallico; C. Pizzo; C. Patanè; Andrea Russo; A. Longo; A. Pizzo; G. Cillino; S. Cillino; M. Vadalà; **MD. Toro**; M. Rinaldi; R. Rejdak; K. Nowomiejska; T. Avitabile; E. Ortisi. *Preoperative, intraoperative and postoperative corticosteroid use as an adjunctive treatment for rhegmatogenous retinal detachment*. J. Clin. Med. (ISSN 2077-0383) on 14 May 2020
- 8) Russo A, Longo A, Avitabile T, Bonfiglio V, Fallico M, Boscia F, Furino C, Cillino S, **Toro M**, Rejdak R, Nowomiejska K, Reibaldi M. *Incidence and Risk Factors for Tractional Macular Detachment after Anti-Vascular Endothelial Growth Factor Agent Pretreatment before Vitrectomy for Complicated Proliferative Diabetic Retinopathy*. J Clin Med. 2019 Nov 13;8(11). pii: E1960. doi: 10.3390/jcm8111960.
- 9) A. Plyukhova; MV. Budzinskaya; KM. Starostin; R. Rejdak; C. Bucolo; M. Reibaldi; **MD Toro**. *Comparative Safety of Bevacizumab, Ranibizumab, And Aflibercept For Treatment of Neovascular Age-Related Macular Degeneration (Amd): A Systematic Review And Network Meta-Analysis Of Direct Comparative Studies*. J. Clin. Med. (ISSN 2077-0383) on 14 May 2020
- 10) **Toro MD**, Nowakowska D, Brzozowska A, Reibaldi M, Avitabile T, Bucolo C, Murabito P, Chisari C, Nowomiejska K, Rejdak R. *Pain Following the Use of Anesthesia Formulation Among Individuals Undergoing Cataract Surgery: A Randomized Controlled Trial*. Front Pharmacol. 2020 Apr 16; 11:440. doi: 10.3389/fphar.2020.00440.
- 11) Posarelli C, Passani A, Del Re M, Fogli S, **Toro MD**, Ferreras A, Figus M. *Response to Wirostko et al. Re: "Cross-Linked Hyaluronic Acid as Tear Film Substitute" by Posarelli et al.* (J Ocul Pharmacol Ther 2019;35(7):381-387). J Ocul Pharmacol Ther. 2020 May;36(4):206-207. doi: 10.1089/jop.2020.29067.res.

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

7. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

1. *Cataract surgery combined with micro-incision vitrectomy with the 3d viewing systems.* R REJDAK, T CHORAĞIEWICZ, K NOWOMIEJSKA, **D. TORO** 19th euretina congress. paris, 5-8 september 2019 [online]. abstr [b. pag.], <http://www.euretina.org/congress/paris-2019/programmetool/>.
2. *M-charts and microperimetry for assessment of the visual function after ppv due to macular hole.* D. WRZESIŃSKA, K[ATARZYNA] NOWOMIEJSKA, D. NOWAKOWSKA, M. TORO, T. AVITABILE, M. REIBALDI, ROBERT REJDAK. 19th esaso retina academy. warsaw, 15-16 november, 2019. [abstr.] [b. pag.].
3. *T-shape scleral pars plana incision for removal of large, incarcerated, intraocular foreign bodies.* ROBERT REJDAK, TOMASZ CHORAĞIEWICZ, IOANNIS MALLIAS, MARIO TORO, PIOTR NAJKOWSKI, KATARZYNA NOWOMIEJSKA ophthalmic res. 2018 vol. 60 suppl. 1 s. 24, 18th esaso retina academy. warsaw, 12-13 october 2018. abstr.
4. *Management of chronic anterior uveitis relapses: efficacy of oral vitamin d treatment.* GIULIA MALAGUARNERA, DAVIDE SCOLLO, AGATA MESSINA, ROSARIO FOTI, ELISA VISALLI, ROBERTA AMATO, ANGELA CANTAVENERA, **MARIO TORO**, MIRIAM GALLO AFFLITTO, CATERINA GAGLIANO. *invest. ophthalmol. vis. sci.* 2017 vol. 58 nr 8 [b. pag.] 1095, arvo 2017. baltimore, md, may 7-11, 2017. [abstr.].
5. *Matrix therapy agent for the treatment of neurotrophic herpetic corneal ulcer in children*. LIVIO GIULIO MARCO FRANCO, MAURIZIO G. UVA, MICHELE REIBALDI, CATERINA GAGLIANO, **MARIO DAMIANO TORO**, OBCA, GIULIA MALAGUARNERA, TERESIO AVITABILE, ANTONIO LONGO. *invest. ophthalmol. vis. sci.* 2016 vol. 57 nr 12 [b. pag.] 5734, arvo 2016. seattle, wash, may 1-5, 2016.

6. *24-hour efficacy of the bimatoprost-timolol fixed combination versus latanoprost as first choice therapy in subjects with high-pressure juvenile-onset open-angle glaucoma.* **MARIO DAMIANO TORO**, ANTONIO LONGO, MAURIZIO G. UVA, MICHELE REIBALDI, TERESIO AVITABILE, MATTEO FALLICO, ROBERTA AMATO, SANTO STELLA, ANDREA RUSSO, GIUSEPPE CALÌ *invest. ophthalmol. vis. sci.* 2015 vol. 56 nr 7 [b. pag.] 5703, arvo 2015. denver, colorado, may 3-7, 2015.
7. *Effect of hydroxyurea in preventing ocular complications in sickle cell disease (italian study).* CATERINA GAGLIANO, ROBERTA AMATO, SANTO STELLA, **MARIO DAMIANO TORO**, TERESIO AVITABILE, DANIELA ROCCA, GIUSEPPE DE MARIA, ROSELLINA ROSSO, FRANCESCO DI RAIMONDO *invest. ophthalmol. vis. sci.* 2015 vol. 56 nr 7 [b. pag.] 205, arvo 2015. denver, colorado, may 3-7, 2015.
8. *Mirna profiling in vitreous humor, vitreal exosomes and serum from uveal melanoma patients: pathological and diagnostic implications.* MICHELE REIBALDI, TERESIO AVITABILE, ANDREA RUSSO, ANTONIO LONGO, **MARIO DAMIANO TORO**, CATERINA GAGLIANO, MARCO RAGUSA, SANTO STELLA, VINCENZA BONFIGLIO, MARIOTTI CESARE. *invest. ophthalmol. vis. sci.* 2015 vol. 56 nr 7 [b. pag.] 5341, arvo 2015. denver, colorado, may 3-7, 2015.
9. *Trans-epithelial cross-linking for treatment of progressive keratoconus in eyes with thin cornea.* ANTONIO LONGO, MICHELE REIBALDI, MAURIZIO G. UVA, CATERINA GAGLIANO, FRANCESCO OCCHIPINTI, MICHELE BELLINO, VINCENZA BONFIGLIO, **MARIO DAMIANO TORO**, MATTEO FALLICO, TERESIO AVITABILE. *invest. ophthalmol. vis. sci.* 2015 vol. 56 nr 7 [b. pag.] 5822, arvo 2015. denver, colorado, may 3-7, 2015.
10. *Investigation of tear osmolarity in systemic sclerosis: relation to disease activity.* CATERINA GAGLIANO, GIULIA MALAGUARNERA, ROSARIO FOTI, ROBERTA AMATO, GIOVANNI CONVERSO, GIORGIO AMATO, ALESSIA BENENATI, VITTORIO DE GRANDE, **MARIO TORO**, ERICH KNOP. *invest. ophthalmol. vis. sci.* 2014 vol. 55 nr 13 [b.pag.] 1461, arvo 2014. orlando, florida, may 4-8, 2014.
11. *Primary 25-gauge airbag-vitreotomy in pseudophakic rhegmatogenous retinal detachment.* MICHELE REIBALDI, TERESIO AVITABILE, ANTONIO LONGO, MICHELE NICOLAI, ANDREA SAITTA, VINCENZA BONFIGLIO, ANDREA RUSSO, FRANCESCA VITI, **MARIO DAMIANO TORO**, MARIOTTI CESARE. *invest. ophthalmol. vis. sci.* 2014 vol. 55 nr 13 [b.pag.] 2347, arvo 2014. orlando, florida, may 4-8, 2014.
12. *Acute serous retinal detachment after uncomplicated cataract surgery.* MAURIZIO UVA, ANTONIO LONGO, MICHELE REIBALDI, **MARIO TORO**, VINCENZA

- BONFIGLIO, FARO GIUSEPPE, ANDREA RUSSO, CATERINA GAGLIANO, TERESIO AVITABILE. *invest. ophthalmol. vis. sci.* 2013 vol. 54 nr 15 [b.pag.] 121, arvo 2013. seattle, may 5-9, 2013.
13. *Evaluation of homocysteine and its metabolic cofactors in patients with non proliferative and proliferative diabetic retinopathy.* GIULIA MALAGUARNERA, CATERINA GAGLIANO, **MARIO TORO**, FILIPPO DRAGO, TERESIO AVITABILE. *invest. ophthalmol. vis. sci.* 2013 vol. 54 nr 15 [b. pag.] 6318, arvo 2013. seattle, may 5-9, 2013.
14. *Iatrogenic retinal breaks in 25-gauge air vitrectomy compared with the standard 25-gauge system for macular diseases.* MARIOTTI CESARE, FRANCESCA VITI, TERESIO AVITABILE, **MARIO TORO**, ANDREA SAITTA, ALFONSO GIOVANNINI, ANTONIO LONGO, VITTORIO DE GRANDE, SANTO STELLA, MICHELE REIBALDI. *invest. ophthalmol. vis. sci.* 2013 vol. 54 nr 15 [b.pag.] 5788, arvo 2013. seattle, may 5-9, 2013.
15. *Micrnas in vitreous humor from patients with ocular disease : preliminary results.* CATERINA GAGLIANO, ANDREA RUSSO, MARCO RAGUSA, ROSARIO CALTABIANO, LIDIA PUZZO, TERESIO AVITABILE, ANTONIO LONGO, **MARIO TORO**, MICHELE PURELLO, MICHELE REIBALDI. *invest. ophthalmol. vis. sci.* 2013 vol. 54 nr 15 [b.pag.] 6365, arvo 2013. seattle, may 5-9, 2013.
16. *Foveal microstructure and functional parameters in eyes with lamellar macular hole.* MICHELE REIBALDI, MARIOTTI CESARE, ANTONIO LONGO, SALVATORE FARO, CATERINA GAGLIANO, MARCO ZAGARI, **MARIO TORO**, VITTORIO DE GRANDE, STEFANIA RAMETTA, TERESIO AVITABILE. *invest. ophthalmol. vis. sci.* 2012 vol. 53 nr 14 [b. pag.] 5215, arvo 2012. fort lauderdale, florida, may 6-10, 2012.
17. *IOP, CCT, corneal thinnest point and rnl thickness in eyes with keratoconus before and after corneal transepithelial cross-linking.* PIETRO BIONDI, MICHELE REIBALDI, TERESIO AVITABILE, MAURIZIO G. UVA, CRISTINA CASSAR SCALIA, MARIO D. TORO, SILVIO ZAGARI, MARCO ZAGARI, MARTINA BATTAGLIA, LIVIO M. FRANCO. *invest. ophthalmol. vis. sci.* 2012 vol. 53 nr 14 [b. pag.] 1102, arvo 2012. fort lauderdale, florida, may 6-10, 2012.
18. *Reproducibility of retinal nerve fiber layer thickness measurements using spectral domain optical coherence tomography in eyes with keratoconus.* MICHELE REIBALDI, ALFREDO REIBALDI, TERESIO AVITABILE, MAURIZIO GIACINTO UVA, ANTONIO LONGO, SILVIO ZAGARI, MARCO ZAGARI, MARCO LA BRUNA, **MARIO TORO**, ANDREA RUSSO. *invest. ophthalmol. vis. sci.* 2011 vol. 52 nr 14 [b. pag.] 3664, arvo 2011. fort lauderdale, florida, may 1-5, 2011

8. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

1), "Wet-labs & simulator training course", European School for Advanced Studies in Ophthalmology (ESASO), 02.11.2018 - 03.11.2018, Lugano, Szwajcaria

- członek komitetu organizacyjnego, prowadzący kurs

2) "Diagnosis and Management of WET AMD", Master Course European School for Advanced Studies in Ophthalmology (ESASO), 03.04.2019 – 03.04.2019, Lugano, Szwajcaria

- członek komitetu organizacyjnego, prowadzący kurs

3) "Diagnosis and Management of WET AMD", Master Course European School for Advanced Studies in Ophthalmology (ESASO), 29.05.2019 - 29.05.2019, Lugano, Szwajcaria

- członek komitetu organizacyjnego, prowadzący kurs

4) "Diagnosis and Management of WET AMD", Master Course European School for Advanced Studies in Ophthalmology (ESASO) 11.06.2019 - 11.06.2019, Lugano, Szwajcaria

- członek komitetu organizacyjnego, prowadzący kurs

5) "Diagnosis and Management of WET AMD", Master Course European School for Advanced Studies in Ophthalmology (ESASO) 10.07.2019 – 10.07.2019, Lugano, Szwajcaria

- członek komitetu organizacyjnego, prowadzący kurs

6) 19th ESASO RETINA ACADEMY, 15.11.2019 – 16.11.2019 Warszawa.

- członek komitetu organizacyjnego, prelegent, prowadzący kurs

7) European School for Advanced Studies in Ophthalmology (ESASO)-Special Programm on Medical and Surgical Retina, Master Course, 30.09.2019 do 04.10.2019, Centrum Dydaktyki i Symulacji, Uniwersytet Medyczny w Lublinie

- członek komitetu organizacyjnego, prowadzący kurs

8) 112th German Society of Ophthalmology (DOG) Congress, 25.09.2014 - 28.09.2014, Lipsk, Niemcy

- delegat Włoskiego Towarzystwa Okulistycznego

9) ESASO "Basic and Intermediate Surgical Retina" Module, 22.10.2018 - 26.10.2018,

Centrum Dydaktyki i Symulacji, Uniwersytet Medyczny w Lublinie

- członek komitetu organizacyjnego, prowadzący kurs

10) III "Ophthalmology Journal – Update in Ophthalmology", 08.02.2019 – 09.02.2019, Lublin

- członek komitetu organizacyjnego, prelegent

11) IT-ARVO (Italian Branch - The Association for Research in Vision and Ophthalmology)

"Advanced therapies in Ophthalmology", 15.02.2019 – 16.02.2019, Katania, Włochy

- moderator sesji, prelegent

12) "Theoretical-practical course of ultrasound and OCT", Master Course, Italian University Ophthalmological Society (SOU), 09.04.2017 – 13.04.2017, Naples, Włochy

- moderator sesji, prelegent, prowadzący kurs

13) IX Międzynarodowy Kongres Okulistów Białoruskich, 13.12.2019 – 14.12.2019, Mińsk, Białoruś

- moderator sesji, prelegent

14) „Systemy Wizualizacji 3D w chirurgii Okulistycznej” Konferencja Regionalna Polskiego Towarzystwa Okulistycznego, 07.11.2019 – 08.11.2019, Białystok

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.

10. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

1) AICCER- Associazione Italiana di Chirurgia della Cataratta e Refrattiva

2) SOI – Società Italiana di Oftalmologia

3) SIGLA – Società Italiana di Glaucoma

4) GIVRE - Gruppo Italiano di Chirurgia Vitreoretinica

5) ARVO - Association for Research in Vision and Ophthalmology

6) AOPT - Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics (AOPT)

7) EURETINA

11. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

1) stypendysta IFMSA, Klinika Okulistyki Uniwersytetu w Iwano-Frankowsku (Ukraina), 03.2009 - 09.2009: – nauka chirurgii witreoretinalnej oraz diagnostyki i terapii schorzeń siatkówki

2) stypendysta IFMSA, Klinika Okulistyki, Uniwersytet w Pilźnie (Czechy), , 03.2008 - 09.2008

– kurs chorób nerwu wzrokowego i rogówki

3) Stypendysta Fundacji SAVE SIGHT, Szpital Okulistyczny Arasan, Erode, Indie, 06.2016-12.2016

– chirurgia zaćmy

4) Stypendysta European School For Advanced Studies In Ophthalmology (ESASO), Klinika Okulistyki Ogólnej, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, 01.2018-01.2019

- nauka chirurgii witreoretinalnej, chirurgia zaćmy, projekty edukacyjne i naukowe

12. Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).

1) *BMC Ophthalmology Journal* - sekcja "Retina"- zastępca redaktora (associate editor), od 2019

2) *Diagnostics Journal* – sekcja “Anterior Segment Surgery” – redaktor gościnnie (guest editor), od 2020

13. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

1) *International Journal of Molecular Sciences* (IF = 4,183) - 8 manuskryptów, od 2017

2) *Microorganisms* (IF = 4,167) - 5 manuskryptów, od 2017

3) *PLOS ONE* (IF = 2,776)- 5 manuskryptów, od 2017

- 4) *Applied Science* (IF = 2,217) - 7 manuskryptów, od 2017
- 5) *Medicina* (IF = 1,467) - 8 manuskryptów, od 2017
- 6) *BMC Ophthalmology* (IF = 1,431) - 12 manuskryptów, od 2017
- 7) *Journal of Ophthalmology* (IF = 1.189) - 4 manuskryptów, od 2017

14. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

15. Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

- 1) Zakład Farmakologii Doświadczalnej Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN w Warszawie
- 2) Klinika Okulistyki Ogólnej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie
- 3) Instytut Okulistyki Eksperymentalnej Kliniki Okulistyki Uniwersytetu w Tybindze (Niemcy)
- 4) Klinika Okulistyki Uniwersyteckie Centrum Medyczne, Uniwersytet Hamburg-Eppendorf (Niemcy)
- 5) Klinika Okulistyki, Uniwersytet w Katanii (Włochy)
- 6) Wydział Lekarski, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie
- 7) Klinika Chirurgii, Medycyny i Patologii Molekularnej Uniwersytetu w Pizie (Włochy)
- 8) Klinika Medycyny Eksperymentalnej, Uniwersytet w Pizie (Włochy)
- 9) Klinika Okulistyki, Uniwersytet Miguela Serveta, Saragossa (Hiszpania)
- 10) Klinika Okulistyki, Uniwersytet w Rostoku (Niemcy)

16. Informacja o uczestnictwie w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.

III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym.

3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe.

4. Informacja o wdrożonych technologiach.

5. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.

6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych.

7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

1. Informacja o punktacji Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny).

111,029

2. Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.

1) Baza Web of Science Core Collecion

- bez autocytowań: 144

- z autocytowaniami: 154

2) Baza Scopus

- bez autocytowań: 213

- z autocytowaniami: 223

3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.

1) Baza Web of Science Core Collection: 5

2) Baza Scopus: 7

4. Informacja o liczbie punktów MNiSW.

2627,00

Informacje zawarte w pkt. IV powinny wskazywać również na bazę danych, na podstawie której zostały podane.

Przy wyborze tej bazy należy zwracać uwagę na specyfikę dziedziny i dyscypliny naukowej, w której kandydat ubiega się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Rada Doskonałości Naukowej informuje, że podawanie danych naukometrycznych – w opinii Rady Doskonałości Naukowej – jest wskazane i zalecane, wynika to także ze stosowanej powszechnie praktyki przez samych kandydatów ubiegających się o awans naukowy. Należy jednak podkreślić, że podane we wnioskach o wszczęcie postępowania awansowego dane naukometryczne nie mogą stanowić kryterium oceny dorobku naukowego Kandydata dla podmiotów doktoryzujących, habilitujących oraz samej Rady Doskonałości Naukowej, organów prowadzących postępowania w sprawie nadania stopnia lub tytułu. Zadaniem tych organów jest przede wszystkim ocena ekspercka dorobku naukowego Kandydata ubiegającego się o awans naukowy, zaś decyzja o nadaniu stopnia lub tytułu nie powinna być uzależniona od podania tych danych.



Lublin, 29.05.2020

.....
(podpis wnioskodawcy)