

MEMORIU ȘTIINȚIFIC
întocmit cu ocazia susținerii publice a tezei de doctorat

Drd. Gana Nicoleta

Date privind studiile doctorale	
Conducător de doctorat (nume și prenume)	Prof. Dr. Gheorghe Peltecu
Domeniu	MEDICINĂ
Titlul tezei de doctorat	EVALUAREA DOPPLER A ARTEREI OFTALMICE IN PREDICTIA PREECLAMPSIEI
Data inmatricularii	01.10.2020

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

1. Articole publicate in extenso în reviste sau în volumele unor manifestări științifice indexate ISI, Web of Science, cu factor de impact - autor principal

1. **Gana N**, Chatzakis C, Sarno M, et al. Evidence that systemic vascular resistance is increased before the development of gestational diabetes mellitus. Am J Obstet Gynecol 2024
2. **N. Gana**, M. Sarno, N. Vieira, A. Wright, M. Charakida, K. H. Nicolaides. Ophthalmic artery Doppler at 11–13 weeks' gestation in prediction of pre-eclampsia(2022), <https://doi.org/10.1002/uog.24914>
3. **Gana N**, Pittokopitou S, Solonos F, Perdeica A, Fitiri M, Nicolaides KH. Ophthalmic Artery Doppler Indices at 11-13 Weeks of Gestation in Relation to Early and Late Preeclampsia. J Clin Med. 2025 Jul 7;14(13):4811. doi: 10.3390/jcm14134811. PMID: 40649185; PMCID: PMC12251155.
4. **Gana N**, Ianosev D, Allafi N, Impis Oglou M, Nicolaides KH. Ophthalmic Artery Doppler at 11-13 Weeks' Gestation and Birth of Small-for-Gestational-Age Neonates. J Clin Med. 2025 Jun 21;14(13):4425. doi: 10.3390/jcm14134425. PMID: 40648799; PMCID: PMC12249861.

5. **Gana, N.;** Năstac, A.; Apostol, L.M.; Huluiță, I.; Gica, C.; Peltecu, G.; Gica, N. The Role of Ophthalmic Artery Doppler in Predicting Preeclampsia: A Review of the Literature. *Medicina* 2026, 62, 186. <https://doi.org/10.3390/medicina62010186>
6. **Gana N,** Huluiță I, Cătănescu MȘ, Apostol LM, Nedelea FM, Sima RM, Botezatu R, Panaitescu AM, Gică N. Congenital Cytomegalovirus-Related Hearing Loss. *Audiol Res.* 2024 Jun 16;14(3):507-517. doi: 10.3390/audiolres14030043. PMID: 38920964; PMCID: PMC11200402.
7. Gana N, Huluta I, Gica N. Hypoglycaemia in screening oral glucose tolerance test in pregnancy with low birth weight fetus. *World J Exp Med* 2024;

2. LISTĂ DE LUCRĂRI

1. **Gana N,** Pittokopitou S, Solonos F, Perdeica A, Fitiri M, Nicolaides KH. Ophthalmic Artery Doppler Indices at 11-13 Weeks of Gestation in Relation to Early and Late Preeclampsia. *J Clin Med.* 2025 Jul 7;14(13):4811. doi: 10.3390/jcm14134811. PMID: 40649185; PMCID: PMC12251155.

Revista: Journal of Clinical Medicine , an 2025 , Volumul 14 (13), Paginile:4811 , Indexare ISI, FI: 2.9

Link: Ophthalmic Artery Doppler Indices at 11-13 Weeks of Gestation in Relation to Early and Late Preeclampsia - PubMed

2. **Gana N,** Ianosev D, Allafi N, Impis Oglou M, Nicolaides KH. Ophthalmic Artery Doppler at 11-13 Weeks' Gestation and Birth of Small-for-Gestational-Age Neonates. *J Clin Med.* 2025 Jun 21;14(13):4425. doi: 10.3390/jcm14134425. PMID: 40648799; PMCID: PMC12249861.

Revista: Journal of Clinical Medicine, an 2025, Volumul 14(13), Paginile:4425 , Indexare ISI, FI: 2.9

Link: Ophthalmic Artery Doppler at 11–13 Weeks' Gestation and Birth of Small-for-Gestational-Age Neonates - PMC

3. **Gana, N.;** Năstac, A.; Apostol, L.M.; Huluiță, I.; Gica, C.; Peltecu, G.; Gica, N. The Role of Ophthalmic Artery Doppler in Predicting Preeclampsia: A Review of the Literature. *Medicina* 2026, 62, 186. <https://doi.org/10.3390/medicina62010186>

Revista: Medicina, an 2026, Volumul 62(1), Paginile:168 , Indexare ISI, FI: 2.4

Link: <https://www.mdpi.com/1648-9144/62/1/186>

4. **Gana N**, Sarno M, Vieira N, Wright A, Charakida M, Nicolaides KH. Ophthalmic artery Doppler at 11-13 weeks' gestation in prediction of pre-eclampsia. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2022 Jun;59(6):731-736. doi: 10.1002/uog.24914. PMID: 35642909.

Revista: Ultrasound in Obstetrics and Gynaecology (ISUOG), 2022, Volumul 59(6), Paginile: 731-736, Indexare ISI, FI: 8.67

Link: Ophthalmic artery Doppler at 11–13 weeks' gestation in prediction of pre-eclampsia - Gana - 2022 - Ultrasound in Obstetrics & Gynecology - Wiley Online Library

5. **Gana N**, Chatzakis C, Sarno M, Charakida M, Nicolaides KH. Evidence that systemic vascular resistance is increased before the development of gestational diabetes mellitus. *Am J Obstet Gynecol.* 2025 Apr;232(4):398.e1-398.e9. doi: 10.1016/j.ajog.2024.08.039. Epub 2024 Aug 30.

Revista: American Journal of Obstetrics and Gynecology (AJOG), 2025 Apr; Volumul: 232(4) Paginile: 398.e1-398.e9. Published online: August 29, 2024 , Indexare ISI, FI: 8.4

Link: Evidence that systemic vascular resistance is increased before the development of gestational diabetes mellitus - PubMed

3. Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI cu impact factor - coautor;

1. Chatzakis C, **Gana N**, Nicolaides KH. First-trimester maternal ophthalmic artery Doppler and gestational diabetes mellitus. *Am J Obstet Gynecol.* 2025 Jun 2:S0002-9378(25)00358-8. doi: 10.1016/j.ajog.2025.05.031. Epub ahead of print. PMID: 40466890.
2. Nicolae Gica, **Nicoleta Gana**, Corina Mat, Anca Maria Panaitescu, Gheorghe Peltecu & Ana Maria Vayna (2019) Conjoined twins—early prenatal diagnosis, *Journal of Obstetrics and Gynaecology*, DOI: 10.1080/01443615.2019.1650012
3. Gică, N.; Apostol, L.; Huluiță, I.; Gică, C.; **Gana, N.**; Vayna, A.-M. Cloacal Dysgenesis Sequence. *Diagnostics* 2023, 13, 3529. doi: 10.3390/diagnostics13233529
4. Gică, N.; Apostol, L.M.; Gică, C.; Huluiță, I.; Vayna, A.M.; Panaitescu, A.M.; **Gana, N.** Amniotic Band Syndrome—Prenatal Diagnosis. *Diagnostics* 2024, 14, 34. doi: 10.3390/diagnostics14010034

5. Gică, N.; Apostol, L.M.; Huluiță, I.; Panaitescu, A.M.; Vayna, A.M.; Peltecu, G.; **Gana, N.** Body Stalk Anomaly. *Diagnostics* 2024, 14, 518.
doi: 10.3390/diagnostics14050518
6. Gică, N.; Apostol, L.M.; Huluiță, I.; Gică, C.; Vayna, A.M.; Panaitescu, A.M.; **Gana, N.** Bilateral Renal Ectopia—Prenatal Diagnosis. *Diagnostics* 2024, 14, 539.
doi: 10.3390/diagnostics14050539
7. Gică, N.; Nedelea, F.M.; Apostol, L.M.; Panaitescu, A.M.; Huluiță, I.; Vayna, A.M.; Botezatu, R.; **Gana, N.** Amnion Rupture Sequence. *Reports* 2024, 7, 24.
doi: 10.3390/reports7020024

Membru în societăți științifice și profesionale

- Membru SOGR (Societatea Romana de Obstetrica-Ginecologie)
- Membru General Medical Council-UK
- Membru Fetal Medicine Foundation, UK
- Membru Colegiul Medicilor Romania
- Membru Societatea Romana de Medicina Fetala si Neonatala Romanian
- Membru Societate Fetala a Creierului (Fetal Brain Society)

Competențe de comunicare

- Coordonator aplicatii practice (2017-2020): GEST-URGENT -proiect de formare medicala de specialitate prin simulare medical în scopul gestionării marilor urgențe din sarcină și naștere
POCU/91/4/8/109864
- Speaker Curs Samsung Experience-FMF (18-19 noiembrie 2023)
- Trainer și speaker, Republica Moldova, iulie 2023 – Pregătire în Medicina Materă și Fetală
- Speaker, Congresul Național al Societății Române de Ultrasonografie în Obstetrică și Ginecologie, Târgu-Mureș, septembrie 2024
- Trainer și speaker, curs practic de ultrasonografie fetală, București, noiembrie 2024 – susținut de GE
- Trainer și speaker, curs practic de ultrasonografie fetală, Spitalul Clinic Filantropia, București, mai 2025 – susținut de Canon Medical
- Trainer și speaker, curs practic de ultrasonografie fetală, București, octombrie 2025 – susținut de Canon Medical

Data

02.02.2026

Semnătura