

Curriculum vitae

Informations personnelles

Nom / Prénom : Boia Marioara
E-mail : marianaboia@yahoo.com
Nationalité : Roumaine
Sexe : Feminine
Poste pour lequel la candidature est présentée : Expert régional pour le développement des compétences pratiques en thérapie intensive pédiatrique et néonatale – Région Ouest
 Projet POCU/91/4/8/109547

Expérience professionnelle 2017 Thèse d'habilitation intitulée :
 « Corrélations clinico-échographiques dans les affections neurologiques néonatales »

Période	2017 - présent
Fonction ou poste occupé	Professeur universitaire
Principales activités et responsabilités	Activités principales : enseignement universitaire, activité de recherche
Nom et adresse de l'employeur	Université de Médecine et de Pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara, Piața Eftimie Murgu nr. 2,
Type d'activité ou secteur d'activité	300041, Timișoara, Roumanie Enseignement supérieur
Période	2006 - 2017
Fonction ou poste occupé	Maître de conférences universitaire
Principales activités et responsabilités	Activités principales : enseignement universitaire, activité de recherche
Nom et adresse de l'employeur	Université de Médecine et de Pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara, Piața Eftimie Murgu nr. 2,
Type d'activité ou secteur d'activité	300041, Timișoara, Roumanie Enseignement supérieur
Période	Février 2002 - 2006
Fonction ou poste occupé	Chef de travaux – Discipline de Puériculture et Néonatalogie
Principales activités et responsabilités	Activités principales : enseignement universitaire, activité de recherche
Nom et adresse de l'employeur	Université de Médecine et de Pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara, Piața Eftimie Murgu nr. 2,
Type d'activité ou secteur d'activité	300041, Timișoara, Roumanie Enseignement supérieur
Période	1991 – 2002
Fonction ou poste occupé	Assistant universitaire – Discipline de Puériculture et Néonatalogie
Principales activités et responsabilités	Activités principales : enseignement universitaire, activité de recherche

Nom et adresse de l'employeur Université de Médecine et de Pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara, Piața Eftimie Murgu nr. 2,
Type d'activité ou secteur 300041, Timișoara, Roumanie
d'activité Enseignement supérieur

Période Depuis 2014 – présent

Fonction ou poste occupé **Présidente du Conseil d'Administration, Hôpital Clinique d'Urgence pour Enfants « Louis Turcanu », Timișoara**

Période Depuis 2006 – présent

Fonction ou poste occupé **Chef de service – Clinique de Néonatalogie (Prématurés)**

Principales activités et responsabilités Responsabilités : organisation et gestion du service, activité clinique, recherche scientifique

Nom et adresse de l'employeur Hôpital Clinique d'Urgence pour Enfants « Louis Turcanu », Clinique de Néonatalogie – Prématurés,
Str. Iosif Nemoianu nr. 2, Timișoara, Roumanie

Type d'activité ou secteur d'activité Santé

Période Depuis 1998 – présent

Fonction ou poste occupé **Médecin primarius en pédiatrie**

Principales activités et responsabilités Activités : pratique médicale, recherche clinique

Nom et adresse de l'employeur Hôpital Clinique d'Urgence pour Enfants « Louis Turcanu », Clinique de Néonatalogie – Prématurés,
Str. Iosif Nemoianu nr. 2, Timișoara, Roumanie

Type d'activité ou secteur d'activité Santé

Période	Depuis 2008 – présent
Fonction ou poste occupé	Médecin primarius en péonatrie
Principales activités et responsabilités	Activités : pratique médicale; recherche clinique
Nom et adresse de l'employeur	Hôpital Clinique d'Urgence pour Enfants « Louis Iurcanu », Clinique de Néonatalogie – Prématurés, Str. Iosif Nemoianu nr. 2, Timișoara, Roumanie
Type d'activité ou secteur d'activité	Santé
Période	1993 – 1998
Fonction ou poste occupé	Médecin spécialiste en pédiatrie
Principales activités et responsabilités	Activités : pratique médicale, recherche clinique
Nom et adresse de l'employeur	Hôpital Clinique d'Urgence pour Enfants « Louis Iurcanu », Clinique de Néonatalogie – Prématurés, Str. Iosif Nemoianu nr. 2, Timișoara, Roumanie
Type d'activité ou secteur d'activité	Santé
Période	2002 – 2011
Fonction ou poste occupé	Médecin spécialiste en néonatalogie
Principales activités et responsabilités	Activités : pratique médicale, recherche clinique
Nom et adresse de l'employeur	Hôpital Clinique d'Urgence pour Enfants « Louis Iurcanu », Clinique de Néonatalogie – Prématurés, Str. Iosif Nemoianu nr. 2, Timișoara, Roumanie
Type d'activité ou secteur d'activité	Santé
Période	1990 -1993
Fonction ou poste occupé	Médecin résident en pédiatrie
Principales activités et responsabilités	Activités : pratique médicale, recherche clinique
Nom et adresse de l'employeur	Hôpital Clinique d'Urgence pour Enfants « Louis Iurcanu », Clinique de Néonatalogie – Prématurés, Str. Iosif Nemoianu nr. 2, Timișoara, Roumanie
Type d'activité ou secteur d'activité	Santé
Période	1987-1990
Fonction ou poste occupé	Médecin stagiaire
Principales activités et responsabilités	Activités : pratique médicale
Nom et adresse de l'employeur	Hôpital Départemental d'Oradea
Type d'activité ou secteur d'activité	Santé

Éducation et formation

Période	Depuis mars 2001 – présent
Qualification / diplôme obtenu	Doctorat en sciences médicales – thèse intitulée : « Contribution de l'échographie transfontanellaire au diagnostic des affections intracrâniennes chez le nouveau-né prématuré » Directeur scientifique : Prof. Univ. Dr Valentin Bojiu. Diplôme de doctorat, série A n° 0000446, confirmé par l'Ordre du Ministère de l'Éducation et de la Recherche n° 3951 du 05.06.2001.
Principales disciplines étudiées / compétences professionnelles acquises	Programme de spécialisation orienté vers le développement des connaissances théoriques, cliniques et de recherche dans le domaine de la pathologie néonatale.
Nom et type de l'établissement d'enseignement / organisme de formation	Université de Médecine et de Pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara.
Période	2007
Qualification / diplôme obtenu	Cours de « Management hospitalier » – Diplôme n° 2112 / 23.04.2007
Nom et type de l'établissement d'enseignement / organisme de formation	École Nationale de Santé Publique, de Management et de Perfectionnement dans le Domaine Sanitaire, Bucarest.
Période	1997
Qualification / diplôme obtenu	„Compétence en échographie – Diplôme n° 1865 / 17.06.1997 Échographie générale : abdominale, cardiaque, pelvienne et des organes génitaux. Échographie pédiatrique : échographie générale et échographie transfontanellaire.
Nom et type de l'établissement d'enseignement / organisme de formation	Université de Médecine et de Pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara
Période	1980-1986
Qualification / diplôme obtenu	Diplôme de médecin - Médecine générale
Nom et type de l'établissement d'enseignement / organisme de formation	Université de Médecine et de Pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara
Période	1976-1980
Qualification / diplôme obtenu	Diplôme du Baccalauréat
Nom et type de l'établissement d'enseignement / organisme de formation	Lycée Théorique « N. Bălcescu », Râmnicu Vâlcea

Compétences personnelles

Langue maternelle Roumain

Langue étrangère Anglais

Niveau (Cadre européen) :

compréhension : B2, expression orale : B2, interaction : B2, expression écrite : B2

Compétences sociales

Bonne capacité de communication acquise dans la pratique clinique, l'enseignement et le travail en équipe.

Compétences informatiques

Bonne maîtrise de :

Microsoft Office, Internet, outils informatiques académiques

Perfectionnement postuniversitaire

(cours postuniversitaires, cours précongrès, etc.)

UENPS Learning – Best Practice in Neonatology, MODULE 1: *Delivery Room Management*, 21 | 22 | 24 mai 2020, webinaire en direct.

UENPS Learning – Best Practice in Neonatology, MODULE 2: *Surfactant and Non-Invasive Ventilation*, 16 | 19 | 23 juin 2020, webinaire en direct.

UENPS Learning – Best Practice in Neonatology, MODULE 3: *Mechanical Ventilation of the Newborn*, 14 | 15 | 16 juillet 2020, webinaire en direct.

Cours – NIDA Clinical Trials Network – Certificate of Completion – Good Clinical Practices, 8.09.2015.

Cours de l'Académie Nestlé de Nutrition – Le rôle de la nutrition dans la protection des nourrissons et des jeunes enfants : protéines et probiotiques, 9-11 septembre 2015.

Programme de formation médicale continue (EMC) – Actualités en néonatalogie et pédiatrie. Les probiotiques dans le lait maternel et leur importance dans les préparations lactées. Management de la gastroentérite aiguë et importance de la réhydratation orale, Timișoara, 28.05.2015 (n° 3575/18.05.2015).

Cours – Accès de la population aux médicaments : bénéfices de l'utilisation des médicaments génériques, 7 novembre 2014, Timișoara.

Cours de formation – Management de la qualité dans le secteur médical et communication institutionnelle, 20-22 mai, Băile 1 Mai, Bihor (n° 104/24 du 23.05.2013).

Workshop 2012 – Nouvelles stratégies ventilatoires dans le traitement de la détresse respiratoire néonatale – ventilation à haute fréquence, Târgu-Mureș.

Cours 2011 – Microsoft Project Advanced, Université de Médecine et Pharmacie « V. Babeș » Timișoara, Proiect POSDRU/21/1.5/G/40712 (Certificat série H, n° 7173/17.04.2011).

Cours 2010 – Dépistage pour la détection précoce de la scoliose chez l'enfant (Certificat série TM n° 017/07.12.2010).

Cours 2010 – Approche interdisciplinaire des maladies génétiques rares, Université de Médecine et Pharmacie « V. Babeș » Timișoara.

Cours 2009 – Actualités dans le diagnostic et la prise en charge du syndrome de Prader-Willi.

Cours 2008 – Optimising Mechanical Ventilation using Waves and Loops.

Cours 2008 – Neonatal Developmental Care, Association Roumaine de Néonatalogie.

Cours 2008 – Clinical Use and Advantages of CPAP, Association Roumaine de Néonatalogie.

Cours 2008 – Dépistage auditif chez le nouveau-né, Association Roumaine de Néonatalogie.

Cours 2008 – Current Concepts in Neonatal Developmental Care, Association Roumaine de Néonatalogie.

Cours 2005 – Algorithme de diagnostic et investigations dans les malformations congénitales chez l'enfant.

Cours 2001 – Interprétation et corrélation des examens paracliniques en médecine de famille et en ambulatoire (n° 3816 / 06.11.2001).

Cours 2000 – Prise en charge précoce du nouveau-né (Série B, n° 0012334 / 04.10.2000).

Cours 1999 – Problèmes actuels en néonatalogie (Série A, n° 0019567 / 10.12.1999).

Cours 1999 – Mortalité périnatale (A. 105784 / 09.10.1999).

Cours 1998 – International Physiotherapy Group for Cystic Fibrosis (23-28.09.1996).

Cours 1996 – Cours d'échographie pédiatrique (Série A, n° 0004111 / 12.11.1996).

Cours 1994 – Cours d'échographie abdominale (Série K, n° 14138 / 03.04.1996) – Section des nouveau-nés de l'Hôpital Kosair, Louisville, Kentucky (23.03-27.04.1998).

Membre de commissions d'examen et de jurys académiques

- Présidente de la commission de concours pour le poste de maître de conférences (chef de travaux), Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara (UMFT), Décision n° 15/16.01.2025.
- Membre du jury de soutenance de la thèse d'habilitation intitulée : "Tackling the Complexities of Neonatal and Pediatric Pathology through a Multidisciplinary Approach", dans le domaine des études doctorales en Médecine, candidate Dr. Joana Roșca, maître de conférences à l'Université de Médecine et Pharmacie « Carol Davila » de Bucarest, Décision n° 4820/14.11.2025.
- Membre du jury de soutenance de la thèse d'habilitation intitulée: "Enhancing Safety in the Care of Critically Ill Neonates", dans le domaine des études doctorales en Médecine, candidat Dr. Cătălin-Gabriel Carstoveanu, maître de conférences à l'Université de Médecine et Pharmacie « Carol Davila » de Bucarest, Décision n° 2/03.01.2025.
- Membre du jury de soutenance de thèse de doctorat : « L'échocardiographie – méthode de dépistage pour le pronostic de l'hypertension pulmonaire associée à la bronchopulmonar dysplasie chez le nouveau-né prématuré », candidate Irina Brănescu, Décision n° 4018/25.09.2025, Université de Médecine et Pharmacie « Carol Davila » Bucarest.
- Membre du jury de soutenance de thèse de doctorat : « Échographie pulmonaire néonatale versus radiographie pulmonaire chez les nouveau-nés présentant des pathologies pulmonaires », candidate Alexandra-Elena Popa, Décision n° 1541/13.05.2025, Université de Médecine et Pharmacie « Carol Davila » Bucarest.
- Membre du jury de soutenance de thèse d'habilitation, domaine Médecine, candidate Manuela-Camelia Cucerea, maître de conférences à l'Université « George Emil Palade » de Târgu Mureș, Décision n° 2550/12.11.2024.
- Membre du jury de soutenance de thèse d'habilitation, domaine Médecine, candidate Maria-Livia Ognean, maître de conférences à l'Université « Lucian Blaga » de Sibiu, Décision n° 17/21.10.2024.
- Membre du jury de soutenance de thèse de doctorat : « Étude comparative du pronostic des nouveau-nés à terme et prématurés ventilés mécaniquement », candidate Daniela Cioboată, Décision n° 995/21.08.2024, Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara.
- Membre de la commission de concours pour le poste de professeur universitaire, UMFT, Décision n° 127/23.01.2024
- Membre du jury de soutenance de thèse de doctorat : « Les implications de la fécondation in vitro sur la grossesse et le pronostic néonatal », candidate Andreea A. Băcilă, Décision n° 2828/02.02.2022, Université de Médecine et Pharmacie « Carol Davila » Bucarest.
- Membre de la commission de concours pour le poste de maître de conférences, Université de Médecine et Pharmacie « Iuliu Haieganu » Cluj-Napoca, Décision du recteur n° 570/04.05.2023.
- Membre du jury de soutenance de thèse de doctorat : « Corticoprofylaxie par glucocorticoïdes chez les fœtus de plus de 36 semaines : adaptation respiratoire et diagnostic neurologique du nouveau-né », candidate Adriana Borcan, Décision n° 677/09.03.2023, Université de Médecine et Pharmacie « Carol Davila » Bucarest.
- Présidente du jury d'examen pour l'obtention du titre de maître de conférences, UMFT, Département XII, Discipline Puériculture-Néonatalogie, février 2023.

- Membre de la commission de concours pour le poste d'assistant universitaire, Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara, Décision du recteur n° 119/10.01.2023.
- Membre du jury d'examen pour le titre de médecin spécialiste, spécialité Néonatalogie, session du 12.04.2023, Ordre du Ministère de la Santé n° 1287/11.04.2023.
- Présidente de la commission de concours pour le poste d'assistant universitaire, UMFT, Décision n° 210/01.02.2022.
- Présidente de la commission de concours pour le poste de maître de conférences, UMFT, Décision n° 211/01.02.2022.
- Présidente du jury d'examen pour le titre de médecin spécialiste en néonatalogie, Ordre du Ministère de la Santé n° 3165/10.10.2022.
- Membre du jury de doctorat, Université de Médecine et Pharmacie « Carol Davila » Bucarest, Décision n° 3026/16.08.2022.
- Membre du jury de doctorat, Université de Médecine et Pharmacie « Carol Davila » Bucarest, Décision n° 2828/02.08.2022.
- Membre de la commission de concours pour le poste de professeur universitaire, Université de Médecine et Pharmacie « Grigore T. Popa » Iași, Décision n° 633/27.05.2022.
- Membre du jury de doctorat, Université de Médecine et Pharmacie « Carol Davila » Bucarest, Décision n° 1233/17.05.2021.
- Membre du jury d'évaluation de la thèse d'habilitation, Université de Médecine et Pharmacie « Grigore T. Popa » Iași, Décision n° 26063/21.10.2021, thèse : "From Basic Care to Emergency Disease and Future Drama in Neonates – An Integrative Approach", candidate Luminița Păduraru.
- Membre du jury d'évaluation de la thèse d'habilitation, Université de Médecine et Pharmacie « Iuliu Hațieganu » Cluj-Napoca, Décision n° 13774/05.05.2020.
- Membre du jury de doctorat, Université de l'Ouest « Vasile Goldiș » d'Arad, Décision n° 33/17.02.2020.
- Présidente de la commission d'examen/concours pour l'occupation du poste de maître de conférences (chef de travaux), Département XII, Discipline Puériculture–Néonatalogie, Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara, Décision du recteur n° 361/24.07.2020.
- Membre de la commission de sélection pour le poste de chef de service, Clinique de Néonatalogie, Hôpital Clinique Départemental d'Urgence « Pius Brânzeu » Timișoara, Décision n° 205/09.08.2019.
- Vice-présidente de la Commission de Néonatalogie du Ministère de la Santé, Ordre n° 100/25.01.2019.
- Présidente de la commission de concours pour le poste de médecin spécialiste en néonatalogie, Hôpital Clinique d'Urgence pour Enfants « Louis Turcanu » Timișoara, 09.02.2017.
- Présidente de la commission d'examen/concours pour le poste de médecin spécialiste en pédiatrie, Section de Néonatalogie – Prématurés, Hôpital Clinique d'Urgence pour Enfants « Louis Turcanu », Décision n° 68/05.01.2016.
- Membre du jury d'examen pour le titre de médecin spécialiste en néonatalogie, Ordre du Ministère de la Santé n° 354/24.03.2016.
- Membre du jury d'examen pour le titre de médecin spécialiste en néonatalogie, Ordre du Ministère de la Santé n° 1292/15.10.2015.
- Membre du jury d'examen pour le titre de médecin primarius, Ordre du Ministère de la Santé n° 735/11.06.2015.
- Membre du jury de doctorat – Aniko Maria Manea (Lendecz) thèse : « La prématurité extrême – management actuel et perspectives », Décision n° 504/03.12.2014.

- Membre du jury de doctorat – Mirabela Dima, thèse : « Le profil immunologique du nouveau-né prématuré, facteur majeur de risque dans les infections néonatales systémiques », Décision n° 427/30.10.2014.
- Membre du jury de doctorat – Florica Ramona Ioanea (Dorobanțu), thèse : « Management ventilatoire dans le syndrome de détresse respiratoire néonatale », Décision n° 428/30.10.2014.
- Membre de la commission de concours pour le poste de médecin spécialiste en néonatalogie, Clinique de Néonatalogie, Hôpital Clinique d'Urgence Oradea, Décision n° 424/29.10.2014.
- Membre du jury d'examen pour le titre de médecin primarius, Ordre du Ministère de la Santé n° 672/06.06.2014.
- Membre de la commission d'admission à la Faculté de Médecine, Décision n° 3308/25.04.2012.
- Coordinateur de résidence pour la spécialité Néonatalogie, Décision n° 30/25.06.2012.
- Membre de la commission de contrôle des stages, Hôpital Municipal de Timișoara, Décision n° 4/4352/23.05.2012.
- Membre suppléant de la commission électorale pour l'élection du Sénat et du Rectorat, Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș » Timișoara, Décision n° 3/13723/30.11.2011.
- Membre du jury d'examen pour la spécialité Néonatalogie, Décision n° 13218/17.10.2011.
- Membre du jury d'examen pour la spécialité Néonatalogie, DSP Timiș, Décision n° 2960/02.03.2009.
- Présidente du jury d'examen pour le titre de médecin spécialiste en médecine de famille, session octobre 2009 (Décision DSP Timiș n° 12968/13.10.2009).
- Membre du jury d'examen pour la spécialité Néonatalogie, DSP Timiș, Décision n° 16158/09.10.2009.
- Membre du jury d'examen pour la spécialité Néonatalogie, DSP Timiș, Décision n° 15000/15.10.2007.
- Membre de la commission d'examen pour le concours de médecins spécialistes en néonatalogie, Hôpital Clinique d'Obstétrique-Gynécologie Oradea, Décision n° 4129/04.06.2007, ASP Bihor.
- Membre de la commission d'examen pour le concours de médecins spécialistes en néonatalogie, Hôpital Clinique d'Obstétrique-Gynécologie Oradea, conformément à l'Ordre du Ministère de la Santé n° 628/2001.
- Coordinateur accrédité pour le programme de formation dans une seconde spécialité médicale, conformément à l'Ordre du Ministère de la Santé n° 180/02.03.2006.
- Membre de la commission d'examen pour le poste de préparateur, Discipline Puériculture et Néonatalogie, session décembre–janvier 2004, 2006.
- Membre de la commission d'examen pour le poste d'assistant universitaire, Discipline Puériculture et Néonatalogie, session janvier 2005.
- Membre du jury d'examen pour la spécialité Néonatalogie, conformément à la Décision n° 15000/15.10.1997, DSP Timiș, Section Clinique de Néonatalogie de l'Hôpital Clinique d'Urgence Timișoara.
- Membre du jury d'examen pour la spécialité Néonatalogie, conformément à la Décision n° 223/23.06.1997, Discipline Puériculture et Néonatalogie, Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș » Timișoara.

Intervenant / conférencier dans des manifestations scientifiques et des cours postuniversitaires.

1. Pneumoped 2025, Conférence nationale avec participation internationale de pneumologie pédiatrique et fibrose kystique. Communication : « Vaccination antigrippale chez l'enfant et l'adolescent : efficacité et sécurité de l'administration intranasale » – Mariana Boia.
2. 3^e Congrès national de la Société Roumaine de Médecine Fœtale et Néonatale, Timișoara, 27–29 mars 2025. Communication : « Corrélations clinico-imagistiques dans les malformations cérébrales ».
3. VIII^e édition du Forum Perinatologia, 13–14 février 2025, Hôtel Caro, Bucarest. Thème principal : « Hot Topics in Perinatology ». Communication : « Hypoglycémie et hyperglycémie en période néonatale ».
4. IX^e Conférence nationale AREPMF, Poiana Brașov, 7–10 mars 2024. Communication : « Urgences en néonatalogie et pédiatrie ».
5. Pneumoped 2024 – Conférence nationale de pneumologie pédiatrique. Communication : « Nutrition néonatale dans les maladies respiratoires néonatales sévères » – Mariana Boia.
6. VII^e édition du Forum Perinatologia, Hot Topics in Perinatology, conférence en ligne (www.medichub.ro), 16–17 octobre 2024.
7. X^e Conférence nationale AREPMF, Poiana Brașov, 7–10 mars 2024.
8. « La pédiatrie dans la perspective de la multidisciplinarité », conférence scientifique, Timișoara, 10 octobre 2024.
9. XX^e Conférence nationale de Néonatalogie, Centre de conférences de Poiana Brașov, septembre 2024.
10. 2^e Congrès national de la Société Roumaine de Médecine Fœtale et Néonatale, Cluj-Napoca, 2024. Communication : « Principes généraux de nutrition chez le nouveau-né atteint de pathologie rénale ».
11. Conférencière, Congrès national de Médecine Fœtale et Néonatale, 11–13 mai 2023.
12. Conférencière, Forum Perinatologia – Actualités en périnatalogie, 12–13 octobre 2023.
13. Conférencière, Pneumoped 2023 – conférence nationale avec participation internationale, Bucarest Communication :
14. « Pneumonies néonatales », Timișoara, 25–28 octobre.
15. Conférencière, Symposium de pneumologie pédiatrique et Congrès national de fibrose kystique, 20–22.10.2022 (18 crédits FMC).
16. Conférencière, Conférence nationale de l'Association Roumaine pour l'Éducation Pédiatrique en Médecine de Famille (AREPMF) : « Tradition et modernité dans la pratique du médecin de famille », 24–27 mars 2022 (en ligne).
17. Conférencière, Forum Perinatologia – Hot Topics in Perinatology, 10–11 juillet 2020. Diplôme d'excellence.
18. Conférencière, « Complications à long terme du nouveau-né à risque », UMF « Victor Babeș » Timișoara, 20–21.04.2018 (12 crédits FMC).
19. Conférencière, « La prématurité et ses complications », UMF « Victor Babeș » Timișoara, 15–20.11.2018 (30 crédits FMC).
20. Conférencière, Conférence « Troubles de croissance et de développement en période néonatale », Băile Herculane, 29–31 mars 2019.
21. Conférencière, Conférence « Management médical moderne de la pathologie périnatale », Timișoara, 14–15 juin 2011.
22. Conférencière, « Assistance et soins des nouveau-nés à terme et prématurés », Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș » Timișoara, 04–22 juillet 2009.
23. Conférencière, « Le nouveau-né chirurgical – un problème interdisciplinaire », 2007
24. Pneumoped 2025, conférence nationale avec participation internationale de pneumologie pédiatrique et fibrose kystique.
25. Communication : « Vaccination antigrippale chez l'enfant et l'adolescent : efficacité et sécurité de l'administration intranasale » – Mariana Boia.
26. 3^e Congrès national de la Société Roumaine de Médecine Fœtale et Néonatale, Timișoara, 27–29 mars 2025.
27. Communication : « Corrélations clinico-imagistiques dans les malformations cérébrales ». VIII^e édition du Forum Perinatologia, 13–14 février 2025, Hôtel Caro, Bucarest. Thème principal : « Hot Topics in Perinatology ». Communication: « Hypoglycémie et hyperglycémie en période néonatale ».

28. IX^e Conférence nationale AREPMF, Poiana Brașov, 7–10 mars 2024. Communication Urgences en néonatalogie et pédiatrie.
29. Pneumoped 2024 – conférence nationale de pneumologie pédiatrique. Communication : « Nutrition néonatale dans les maladies respiratoires néonatales sévères » – Mariana Boia.
30. VII^e édition du Forum Perinatologia, conférence Hot Topics in Perinatology, en ligne (www.medichub.ro), 16–17 octobre 2024.
31. X^e Conférence nationale AREPMF, Poiana Brașov, 7–10 mars 2024. „ La pédiatrie dans la perspective de la multidisciplinarité„, conférence scientifique, Timișoara, 10 octobre 2024.
32. XX^e Conférence nationale de Néonatalogie, Centre de conférences de Poiana Brașov, septembre 2024.
33. 2^e Congrès national de la Société Roumaine de Médecine Fœtale et Néonatale, Cluj-Napoca, 2024. Communication : « Principes généraux de nutrition chez le nouveau-né présentant une pathologie rénale ».
34. Conférencière, Congrès national de Médecine Fœtale et Néonatale, 11–13 mai 2023.
35. Conférencière, Forum Perinatologia – Actualités en périnatalogie, 12–13 octobre 2023.
36. Conférencière, Pneumoped 2023 – conférence nationale avec participation internationale, Bucarest. Communication : « Pneumonies néonatales », Timișoara, 25–28 octobre.
37. Conférencière, Symposium de pneumologie pédiatrique et Congrès national de fibrose kystique, 20–22.10.2022 (18 crédits FMC).
38. Conférencière, Conférence nationale de l'Association Roumaine pour l'Éducation Pédiatrique en Médecine de Famille (AREPMF) : « Tradition et modernité dans la pratique du médecin de famille », 24–27 mars 2022 (en ligne).
39. Conférencière, Forum Perinatologia – Hot Topics in Perinatology, 10–11 juillet 2020. Diplôme d'excellence.
40. Conférencière, « Complications à long terme du nouveau-né à risque », UMF « Victor Babeș » Timișoara, 20–21.04.2018 (12 crédits FMC).
41. Conférencière, « La prématurité et les complications de la prématurité », UMF « Victor Babeș » Timișoara, 15–20.11.2018 (30 crédits FMC).
42. Conférencière, conférence « Troubles de croissance et de développement en période néonatale », Băile Herculane, 29–31 mars 2019.
43. Conférencière, conférence « Management médical moderne de la pathologie périnatale », Timișoara, 14–15 juin 2011.
44. Conférencière, « Assistance et soins des nouveau-nés à terme et prématurés », organisé par l'Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș » Timișoara, 04–22 juillet 2009.
45. Conférencière, « Le nouveau-né chirurgical – un problème interdisciplinaire », 2007.

Encadrement de travaux de licence.

1. « L'oxygénothérapie du nouveau-né », 2020 – Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș » Timișoara (UMFT), Mateian Alexandra-Maria – Médecine générale.
2. « Évolution clinico-biologique du nouveau-né prématuré atteint de sepsis », 2015 – UMFT, Caraba Alexandra Cristina – Médecine générale.
3. « Syndrome de Down – évolution et pronostic dans un groupe de nouveau-nés prématurés », 2013 – UMFT, Bordanc Maria – Médecine générale.
4. « Oxygénothérapie chez les nouveau-nés prématurés atteints de syndrome de détresse respiratoire », 2014 – UMFT, Ana Maria Julia – Médecine générale.
5. « Syndrome convulsif du nouveau-né », 2015 – UMFT, Dan Roxana Diana – Médecine générale.
6. « Grossesse multiple – facteur de risque de morbidité néonatale », 2012 – UMFT, Raluca Corina Tatomir – Médecine générale.
7. « Particularités évolutives cliniques dans les infections intra-utérines chroniques », 2012 – UMFT, Marin Cristian Mezo – Médecine générale.
8. « Hyperbilirubinémie néonatale – particularités clinico-évolutives », 2011 – UMFT, Raluca Alexandra Moga – Soins infirmiers généraux.

9. « Hémorragie intraventriculaire chez le nouveau-né prématuré », 2011 – UMFT, Alexandru Carstea – Médecine générale.
10. « Alimentation du nouveau-né prématuré », 2011 – UMFT, Matei Mezin-Sarbu – Médecine générale.
11. « Malformations cranio-cérébrales chez le nouveau-né : diagnostic, évolution et pronostic », 2011 – UMFT, Dumitrița Andreea Tarna – Médecine générale.
12. « Pathologie infectieuse chez les nouveau-nés prématurés », 2011 – UMFT, Giorgiana Brad – Programme de master.
13. « Traitement et soins du nouveau-né prématuré avec anémie précoce et tardive », 2011 – UMFT, Carmen Maria Pîslaru – Programme de master.
14. « Étude clinique et échographique : évolution et pronostic chez les prématurés atteints d'encéphalopathie hypoxique-ischémique périnatale », 2010 – UMFT, Adriana Pavel – Programme de master.
15. « Prématurité extrême : causes de morbidité et de mortalité », 2010 – UMFT, Aniko Maria Lendeczki (Manea) – Programme de master.
16. « Soins du nouveau-né prématuré dans la maternité d'Arad avec faible et très faible poids de naissance », 2010 – UMFT, Carmen (Cristian) Candea – Programme de master.
17. « Problèmes de soins infirmiers chez le nourrisson atteint de malnutrition protéino-calorique », 2009 – UMFT, Eva Ana Dukay – Médecine générale.
18. « Ictère du nouveau-né », 2006 – UMFT, Lavinia Dragan – Spécialisation en soins infirmiers généraux.

Travaux de licence dirigés

1. « L'oxygénothérapie du nouveau-né », 2020 – Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș » Timișoara (UMFT), Mateian Alexandra-Maria – Médecine générale.
2. « Évolution clinico-biologique du nouveau-né prématuré atteint de sepsis », 2015 – UMFT, Caraba Alexandra Cristina – Médecine générale.
3. « Syndrome de Down – évolution et pronostic chez un groupe de nouveau-nés prématurés », 2013 – UMFT, Bordanc Maria – Médecine générale.
4. « Oxygénothérapie chez les nouveau-nés prématurés atteints de syndrome de détresse respiratoire », 2014 – UMFT, Ana Maria Jula – Médecine générale.
5. « Syndrome convulsif du nouveau-né », 2015 – UMFT, Dan Roxana Diana – Médecine générale.
6. « Grossesse multiple – facteur de risque de morbidité néonatale », 2012 – UMFT, Raluca Corina Tatomir – Médecine générale.
7. « Particularités évolutives cliniques dans les infections intra-utérines chroniques », 2012 – UMFT, Marin Cristian Mezo – Médecine générale.
8. « Hyperbilirubinémie néonatale – particularités clinico-évolutives », 2011 – UMFT, Raluca Alexandra Moga – Soins infirmiers généraux.
9. « Hémorragie intraventriculaire chez le nouveau-né prématuré », 2011 – UMFT, Alexandru Carstea – Médecine générale.
10. « Alimentation du nouveau-né prématuré », 2011 – UMFT, Matei Mezin-Sârbu – Médecine générale.
11. « Malformations cranio-cérébrales chez le nouveau-né : diagnostic, évolution et pronostic », 2011 – UMFT, Dumitrița Andreea Tarna – Médecine générale.
12. « Pathologie infectieuse des nouveau-nés prématurés », 2011 – UMFT, Giorgiana Brad – Programme de master.
13. « Traitement et prise en charge du nouveau-né prématuré présentant une anémie précoce et tardive », 2011 – UMFT, Carmen Maria Pîslaru – Programme de master.

14. « Étude clinique et échographique : évolution et pronostic chez les prématurés atteints d'encéphalopathie hypoxique-ischémique périnatale », 2010 – UMFT, Adriana Pavel – Programme de master.
15. « Prématurité extrême : causes de morbidité et de mortalité », 2010 – UMFT, Aniko Maria Lendeczki (Manea) – Programme de master.
16. « Prise en charge du nouveau-né prématuré dans la maternité d'Arad avec faible et très faible poids de naissance », 2010 – UMFT, Carmen (Crilian) Candea – Programme de master.
17. « Problèmes de soins infirmiers chez le nourrisson atteint de malnutrition protéino-calorique », 2009 – UMFT, Eva Ana Dukay – Médecine générale.
18. « Ictère du nouveau-né », 2006 – UMFT, Lavinia Drăgan – Spécialisation en soins infirmiers généraux.

Projets de recherche :

- Directeur de projet : 2
- Membre de l'équipe de recherche : 4

1. Grant Rotary, 2014–2016, n° 4616/26.04.2016 – “Life Support in Children” – Directrice du projet.
2. Membre de l'équipe de recherche, projet HURO : « Dépistage des maladies métaboliques chez le nouveau-né et diagnostic moléculaire génétique des maladies héréditaires : création d'une infrastructure euro-régionale », période de réalisation 2011–2012.
3. Membre de l'équipe de recherche, projet PNII-42-113/2008 : « Corrélation des aspects cliniques, génétiques et épigénétiques impliqués dans l'étiologie des syndromes de Prader-Willi / Angelman : modèle d'approche multidisciplinaire des maladies rares en Roumanie ».
4. Directrice de projet, Grant ROTARY SHARES : « Prévention et prise en charge des séquelles de l'hémorragie intraventriculaire chez le nouveau-né prématuré », période 2007–2009.
5. Membre de l'équipe de recherche, Grant CNCSIS n° 755/2006 : « Nouvelles directions dans le diagnostic et la prise en charge de la souffrance cérébrale périnatale et de ses conséquences postnatales », en qualité d'experte-superviseur en échographie transfontanellaire.
6. Membre de l'équipe de recherche, Projet CNCSIS – AT : « Prévention et traitement des causes chirurgicales d'infertilité chez l'enfant », période 2000–2002.

Appartenance à des associations professionnelles

- Vice-présidente de la Commission de Néonatalogie du Collège des Médecins de Roumanie
- Société Nationale de Pédiatrie
- Société Nationale de Génétique Médicale
- Société Européenne de Génétique Médicale
- Société Roumaine de Médecine Fœtale et Néonatale – Vice-présidente
- Association Roumaine de Néonatalogie
- Société Roumaine de Thérapie Intensive Pédiatrique et Néonatale (SRTIPN) – membre fondateur

**Membre du comité
d'organisation de
manifestations scientifiques**

Forum Perinatologia – « Hot Topics in Perinatology », 10–11 juillet 2019.

Cours de Médecine Périnatale – « Nouvelles directions dans le management de la souffrance fœtale périnatale », Timișoara, 03–07 juillet 2012, organisé par l'Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara.

Conférence eurorégionale de Néonatalogie, Timișoara, 20–22 octobre 2011, organisée par l'Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara.

Symposium « Néonatalogie et Pédiatrie Générale », Timișoara, 05–09 mai 2003, organisé par l'Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara.

**Participations à des congrès,
conférences, symposiums et
autres manifestations scientifiques**

1. XXII^e Conférence nationale de Néonatalogie avec participation internationale, Eforie Nord, 15–17 septembre 2023.
2. jENS 2023 – 5th Congress of the Joint European Neonatal Societies, Rome, Italie, 19–23 septembre 2023.
3. 10th International Conference on Nutrition and Growth, Londres, Royaume-Uni, 30 mars – 1 avril 2023.
4. Symposium de pneumologie pédiatrique et Congrès national de fibrose kystique, 20–22 octobre 2022 (code manifestation TM, n° 405/22.10.2022).
5. Conférence nationale de Néonatalogie « Urgences néonatales », Oradea, 30 septembre – 1 octobre 2022 (série ANR, n° 269/01.10.2022).
6. ESPGHAN – 54th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Copenhague, 22–25 juin 2022.
7. Conférence nationale AREPMF – « Tradition et modernité dans la pratique du médecin de famille », 24–27 mars 2022.
8. Forum Perinatologia – « Hot Topics in Perinatology », 10–11 juillet 2020 (en ligne).
9. International Week on Surfactant Research, Paris, France, 30 novembre – 4 décembre 2020 (en ligne)
10. UENPS 2020 – 10th International Congress of UENPS, Rome, Italie, Everyday Practical Challenges in Neonatology, 18–21 novembre 2020 (en ligne).
11. Conférence « Actualités en néonatalogie », Bilești, 7–9 février 2020 (code manifestation MM, n° 3/09.02.2020).
12. The 34th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID 2016), Brighton, Royaume-Uni, 10–14 mai 2016
13. 9th International Conference on Brain Monitoring and Neuroprotection in the Newborn, Cork, Irlande, 1–3 octobre 2015.
14. XII^e Congrès national de Pédiatrie avec participation internationale, Timișoara, 3–5 septembre 2015
15. 12th World Congress of Perinatal Medicine, Madrid, Espagne, 3–6 novembre 2015
16. 48th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN), Amsterdam, Pays-Bas, 6–9 mai 2015.
17. 5th Congress of the European Academy of Paediatric Societies, Barcelone, Espagne, 17–21 octobre 2014.
18. 47th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN), Jérusalem, Israël, 9–12 juin 2014.
19. XVII^e Conférence nationale de Néonatalogie – « Assistance médicale du prématuré avec très faible poids de naissance », Oradea, 26–27 septembre 2014.
20. 11th World Congress of Perinatal Medicine, Moscou, Fédération de Russie, 19–22 juin 2013.

21. International Scientific Symposium, Istanbul, Turquie, 17 mars 2012.
22. 4th World Congress of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Taipei, Taiwan, 14–18 novembre.
23. 23rd European Congress on Perinatal Medicine, Paris, France, 13–16 juin 2012.
24. X^e Congrès national de Morphologie Microscopique avec participation internationale, Timișoara, Roumanie, 24–26 mai 2012.
25. Conférence interdisciplinaire Sibiana – « Le nouveau-né, le nourrisson et l'enfant à risque », Sibiu, 7–9 juin 2012.
26. 10th World Congress of Perinatal Medicine, Punta del Este, Uruguay, 8–11 novembre 2011.
27. Conférence eurorégionale de Néonatalogie, Timișoara, 20–21 novembre 2011.
28. « Les recommandations européennes 2010 de réanimation cardiopulmonaire et cérébrale », Timișoara, 14–15 octobre 2011.
29. Cours national de recommandations et protocoles en anesthésie, thérapie intensive et médecine d'urgence, IX^e édition, Timișoara, 13–15 octobre 2011.
30. VIII^e Congrès national de la Société Roumaine d'Orthopédie et Traumatologie Pédiatrique avec participation internationale, Timișoara, 6–8 octobre 2011.
31. II^e Congrès national de Néonatalogie avec participation internationale, Iași, 16–18 septembre 2011.
32. Congrès international « TIMMEDICA », Timișoara, 16–18 juin 2011.
33. Symposium international « Controverses dans les troubles de croissance et de développement de l'enfant », Timișoara, 19–21 mai 2011.
34. II^e Symposium national d'endocrinologie pédiatrique avec participation internationale, Timișoara, 10–12 mai 2011.
35. International Scientific Symposium – « The Toddler Age: Nutrition and Health Challenges », Prague, 19 mars 2011.
36. Symposium « Actualités concernant le management nutritionnel du nouveau-né et du nourrisson », Timișoara, 6–7 octobre 2010.
37. Deuxième Conférence est-européenne sur le syndrome de Prader-Willi, Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș » Timișoara, octobre 2010.
38. Conférence « La santé de l'enfant aujourd'hui », Bucarest, 27–28 septembre 2010.
39. III^e Congrès national de Génétique Médicale, Timișoara, 22–25 septembre 2010.
40. Conférence nationale de Néonatalogie avec participation internationale, Sibiu, 15–18 septembre 2010.
41. Conférence « EUROPLAN » (European Project for Rare Diseases National Plans Development), Bucarest, 18–19 juin 2010.
42. European Human Genetics Conference 2010, Göteborg, Suède, 12–15 juin 2010.
43. VII^e Congrès national de la Société Roumaine d'Orthopédie et Traumatologie Pédiatrique avec participation internationale, Brașov, 20–21 mai 2010.
44. XXII European Congress of Perinatal Medicine, Grenade, Espagne, 26–29 mai 2010.
45. Conférence est-européenne « Multidisciplinary Approach in the Management of PWS », Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș » Timișoara, 24–25 avril 2009.
46. Human Genetics Conference, Vienne, Autriche, 23–26 mai 2009.
47. 9th World Congress of Perinatal Medicine, Berlin, Allemagne, 24–28 octobre 2009.
48. XIII^e Conférence nationale de Néonatalogie avec participation internationale, Târgu-Mureș, 23–26 septembre 2009.
49. IX^e Congrès national de Pédiatrie avec participation internationale, Iași, 21–24 octobre 2009.

50. 1st International Congress of UENPS (Union of European Neonatal and Perinatal Societies – Global Neonatology & Perinatology), Rome, Italie, 17–19 novembre 2008.
51. XII^e Conférence nationale de Néonatalogie, Timișoara, 17–18 octobre 2008.
52. International Congress of Pediatrics, Sibiu, 27–30 septembre 2007.
53. 8th World Congress of Perinatal Medicine, Florence, Italie, 9–13 septembre 2007.
54. XI^e Conférence de Néonatalogie avec participation internationale – « Le nouveau-né prématuré », Constanța, 20–22 septembre 2007.
55. Premier Congrès national de Néonatalogie avec participation internationale – « Hypoxie périnatale », Cluj-Napoca, 28–30 septembre 2006.
56. VII^e Congrès national de Pharmacologie, Thérapeutique et Toxicologie clinique, Timișoara, 2006.
57. Conférence « Approches modernes de l'intervention précoce », Université de Médecine et Pharmacie Timișoara et Fondation « Speranța », 2006.
58. IX^e Conférence de Néonatalogie avec participation internationale – « Médication chez le nouveau-né », Craiova, septembre 2005.
59. 9th International Congress for Medical Students and Young Doctors, Timișoara, 19–22 mai 2005.
60. Symposium interdisciplinaire : Pédiatrie, neurologie et psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent, Timișoara, décembre 2005.
61. Symposium « Les probiotiques dans l'alimentation du nouveau-né et du nourrisson », Timișoara, 2005.
62. Conférence nationale d'ultrasonographie, Arad, 28–30 mai 2004.
63. X^e Conférence de Néonatalogie avec participation internationale, Arad, septembre 2004.
64. Premier Congrès national de mucoviscidose – fibrose kystique avec participation internationale, Timișoara, 7–9 mai 2003.
65. American Pediatric Medical Symposium, Poiana Brașov, 3–4 octobre 2003.
66. Congrès national de la Société Roumaine de Pédiatrie, Constanța, 2003.
67. Symposium national avec participation internationale « Néonatalogie et pédiatrie générale », Timișoara, 5–9 mai 2003.
68. Premier Congrès national de Génétique Médicale, Oradea, 19–22 septembre 2002.
69. American Pediatric Medical Symposium, Sinaia, 24–25 mai 2002.
70. Congrès national de la Société Roumaine de Gastroentérologie et Hépatologie Pédiatrique avec participation francophone, Bistrița, 27–29 septembre 2000.
71. Conférence nationale de Maladies infectieuses, Timișoara, 17–19 mai 2001.
72. Seventh Annual Romanian-American Pediatric Symposium, Durău, Roumanie, 30 septembre – 1 octobre 2000.

Publications scientifiques.

Membre du comité éditorial de la revue « Jurnalul Pediatruului », ISSN 2065-4855, revue classée CNCSIS (catégorie B+) parmi les publications scientifiques spécialisées, indexée dans des bases de données internationales.

Monographies publiées

Auteur unique : 3

Coauteur : 4

Cours universitaires publiés

Auteur unique : 1

Coauteur : 9

Articles reprezentativi indexati ISI
(Web of Science).

1. Cerbu, B.; **Boia, M.**; Pantea, M.; Ignat, T.; Dima, M.; Enătescu, I.; Rotea, B.; Rotea, A.; David, V.; Iacob, D. Neonatal Sepsis as Organ Dysfunction: Prognostic Accuracy and Clinical Utility of the nSOFA in the NICU—A Systematic Review. *Diagnostics*, 2026, 16, 349. <https://doi.org/10.3390/diagnostics16020349>
2. Zaharie, M.; Manea, A.M.; **Boia, M.**; Costescu, O.; Ciobață, D.; Brandibur, T.; Iacob, D. Clinical Characteristics and Early Evolution of Neonates with Perinatal Gram-Negative Bacterial Infections. *Children*, 2025, 12, 1692. <https://doi.org/10.3390/children12121692>
3. Dumitru, A.I.; Ilie, A.C.; Bondar, A.-C.; Mudireddy, N.R.; Turimula, A.; Mavrea, A.; **Boia, M.** Dyadic Mental Health in Paediatric Congenital Heart Disease: Actor–Partner Associations Between Child HRQoL/Depression and Caregiver Stress Across Lesion Severity. *Healthcare*, 2025, 13, 2681. <https://doi.org/10.3390/healthcare13212681>
4. Dumitru, A.I.; Dima, M.; **Boia, M.** Quality of Life and Stress-Related Psychological Distress Among Families Caring for Children with Cardiac Malformations Under Conservative Treatment: A Cross-Sectional Study Using the 36-Item Short Form Health Survey, the Perceived Stress Scale, and the Parental Burnout Assessment Scale. *Diseases*, 2025, 13(4), 95. <https://doi.org/10.3390/diseases13040095>
5. Dumitru, A.I.; Lăcătușu, A.; **Boia, M.** Health-Related Quality of Life and Internalising Symptoms in Romanian Children with Congenital Cardiac Malformations: A Single-Centre Cross-Sectional Analysis. *Diseases*, 2025.
6. **Boia, M.**; Popescu, D.E.; Jura, A.M.C.; Belengeanu, V.; Lungu, N.; Manea, A.M.; Stoica, F.; Pienar, C.; Boia, E.R. Cutis Marmorata Telangiectatica Congenita: Case Series and Literature Review. *Diagnostics*, 2025, 15(16), article 2043. Q1, WOS:001558442800001, IF=3.3. <https://doi.org/10.3390/diagnostics15162043>
7. Lungu, N.; Jura, A.M.C.; Popescu, D.E.; Horhat, F.G.; Manea, A.M.; **Boia, M.** Understanding the Difficulties in Diagnosing Neonatal Sepsis: Assessing the Role of Sepsis Biomarkers. *Journal of Critical Care Medicine*, 2024, 10(4), 316–328. WOS:001399840800007, Q4, IF=0.9
8. Chisavu, F.; Chisavu, L.; Schiller, A.; Gafencu, M.; **Boia, M.**; Stroescu, R. The Prognostic Value of Serum Creatinine Dynamics in Neonates—A Retrospective Cohort Study. *Journal of Clinical Medicine*, 2024, 13, 7485. <https://doi.org/10.3390/jcm13237485>
9. Brandibur, T.E.; Kundnani, N.R.; **Boia, M.**; Nistor, D.; Velimirovici, D.M.; Manea, A.M.; Boia, E.R.; Neagu, M.N.; Popoiu, C.M. Does COVID-19 Infection during Pregnancy Increase the Appearance of Congenital Gastrointestinal Malformations in Neonates? *Biomedicines*, 2024, 11(12). <https://doi.org/10.3390/biomedicines1112310>
10. Ciobață, D.M.; Costescu, O.C.; Manea, A.M.; Doandeu, F.M.; Zaharie, M.; Popa, Z.L.; Costescu, S.; Stoica, F.; **Boia, M.** Predicting Retinopathy of Prematurity Risk Using Plasma Levels of Insulin-Like Growth Factor 1 (IGF-1), Tumor Necrosis Factor-Alpha (TNF-α), and Neonatal Parameters. *Clinics and Practice*, 2024, 14(4), 1515–1528. WOS:001305727500001, Q2, IF=1.7.
11. Lungu, N.; Popescu, D.E.; Gorun, F.I.; Nan, G.; Popa, Z.L.; Manea, A.; Brandibur, T.E.; Jura, A.M.C.; Costescu, S.; Belovan, B.; **Boia, M.** D-dimer as a Useful Biomarker in Early Diagnosis of Neonatal Sepsis: A Single-Center Study from Romania. *Cureus Journal of Medical Science*, 2024, 16(7), e65213. WOS:001278393800007, Q3, IF=1.
12. Lungu, N.; Popescu, D.E.; Jura, A.M.C.; Zaharie, M.; Jura, M.A.; Roica, I.; **Boia, M.** Enhancing Early Detection of Sepsis in Neonates through Multimodal Biosignal Integration: A Study of Pulse Oximetry, Near-Infrared Spectroscopy (NIRS), and Skin Temperature Monitoring. *Bioengineering*, 2024, 11(7), 681. WOS:001276477000001, Q2, IF=3.8.
13. Early Postnatal Administration of Erythropoietin and Its Association with Neurodevelopmental Outcomes and Incidence of Intraventricular Hemorrhage and Hypoxic-Ischemic Encephalopathy: A Four-Week Observational Study, Costescu OC; Manea AM ; Boia ER; Ciobața DM; Doandeu FM ; Enătescu I ; Costescu S; Prodan M;

14. Effects of Iron Administration on Anemia Development during the 7th and 21st Day of Life in Premature Newborns: A Prospective Cohort Study Costescu OC; Manea AM; Cioboata DM; Doandes FM; Zaharie M; Dinu M; Iacob D; **Boia M** , MEDICINA-LITHUANIA 60(5), 6841648-9144 2024 1010-660X, WOS:001231603100001 Q1 IF= 2,4
15. Hemoglobin, Ferritin, and Lactate Dehydrogenase as Predictive Markers for Neonatal Sepsis Lungu N; Popescu DE; Manea AM; Jura AMC; Doandes FM; Popa ZL; Gorun F; Citu C; Gruber D; Ciurescu S; **Boia M** , JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE, 14 (5) 476 2075-4426 2024, WOS:001233043000001 Q2 IF=3
16. Effect of Nasal Continuous Positive Airway Pressure on Retinopathy of Prematurity in Preterm Newborns: A Comparative Analysis with Mechanical Ventilation and High-Flow Nasal Cannula Therapy, Cioboata DM; Manea AM ; Costescu OC; Doandes FM; Brandibur TE ; Lungu N; Dinu M; Stoica F; Iacob RE; **Boia M** , MEDICAL SCIENCE MONITOR 30: e943486 1643-3750 2024 WOS:001217496000001 Q3 IF= 2,2
17. Prompt Placental Histopathological and Immunohistochemical Assessment after SARS-CoV-2 Infection during Pregnancy—Our Perspective of a Small Group, Popescu, Daniela Eugenia, Ioana Roica, Ana Maria Cristina Jura, Andreea Cioca, Ovidiu Pop, Nicoleta Lungu, Zoran-Laurențiu Popa, Adrian Răliu, , **Mărioara Boia**, International Journal of Molecular sciences/MDPI, volume 25 issue 3 pg 1836, 2024 1422-0067 1661-6596 WOS:001160275400001 Q1 IF= 4.9
18. How much does SARS-CoV-2 infection during pregnancy affect the neonatal brain, heart and kidney? A parallel between COVID-19, vaccination, and normal pregnancy Life Daniela-Eugenia Popescu, Ana Maria Cristina Jura, Dana Stiube, Adrian Ciulpan, Florina Stoica, Simona Ioana Sipos, Cosmin Citu, Florin Gorun, **Marioara Boia** Volume 14, Issue 2, 224 , 2075-1729 ,2024, WOS:001172786300001 Q1 IF=3.2
19. The Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio (NLR) Can Predict Sepsis's Presence and Severity in Malnourished Infants-A Single Center Experience, Domnicu, AE; Boia, ER; Mogoi, M; Manea, AM; Marcovici, TM ; Marginean O; **Boia M** ,Children 2023, 10(10),1616; <https://doi.org/10.3390/children10101616>
20. Comparative Analysis of Hematological and Biochemical Changes in Neonates among Women with and without COVID-19 Infection during Pregnancy, Popescu, DE ; Cerbu, S; Rosca, I ; Lungu, N; Trusculescu, AA ; Belengeanu, V ; Manea, AM; Dima, MA; Gorun, F; Popa, ZL ,**Boia M** , Children 2023, 10(8), 1370; <https://doi.org/10.3390/children10081370>
21. The Role of Erythropoietin in Preventing Anemia in the Premature Neonate, Oana Cristina Costescu ,Eugen Radu Boia ,**Marioara Boia** ,Daniela Mariana Cioboata ,Florina Marinela Doandes ,Nicoleta Lungu ,Mihai Dinu ,Emil Radu Iacob , Aniko Maria Manea , Children 2023, 10(12), 1843; <https://doi.org/10.3390/children10121843>
22. The Role of Amplitude-Integrated Electroencephalography (aEEG) in Monitoring Infants with Neonatal Seizures and Predicting Their Neurodevelopmental Outcome, Doandes, FM ; Manea, AM ; Lungu, N ; Brandibur, T ; Cioboata, D; Costescu, OC; Zaharie, M; **Boia M** , Children 2023, 10(5), 833; <https://doi.org/10.3390/children10050833>
23. Timea E. Brandibur, A. Manea, Abhinav Sharma, Nilima Rajpal Kundnani, M.C. Popoiu, Bilal Ahmad, Diala S. Dahdal, D.Cioboata, N. Lungu, F.Doandes, E.R.Boia, **M.Boia** - Macronutrients Management for Growth in Neonates with Congenital Gastrointestinal Malformation - Med Sci Monit, 2022; 28: e938106 DOI: 10.12659/MSM.938106, e-ISSN 1643-3750 IF=3.386
24. Alina Domnicu , M. Mogoi , A.Manea , E.R.Boia , **Marioara Boia**- Clinical Factors Associated with COVID-19 Severity in Chronic Hospitalized Infants and Toddlers: Data from a Center in the West Part of Romania - Healthcare 2022, 10(5), 808; <https://doi.org/10.3390/healthcare10050808> e-ISSN: 2227-9032 IF=3.160
25. Dragomir, C ; Popescu, R; Bernad, ES ; **Boia M** ; Iacob, D ; Dima, MA ; Laza, R Soldan, N ; Bernad, BC ; Semenescu, AE ; Dragomir, I ; Angelescu-Coptil, CE; Nitu, R ;Craina, M ; Balaceanu-Stolnici, C ; Dehelean, CA - The Influence of Maternal Psychological Manifestations on the Mother-Child Couple during the Early COVID-19 Pandemic in Two

- Hospitals in Timisoara, Romania- Medicina-Lithuania, Volume58, Issue11(1540), 2022 DOI10.3390/medicina58111540 IF=2.948
26. Popescu, DE; Citu, CJ ; Jura, AMC; Lungu, N, ; Navolan, D ; Craina, M ; Semenescu, A ; Gorun, F ; Jura, MA ; Belengeanu, V ; **Boia M** - The Benefits of Vaccination against SARS-CoV- 2 during Pregnancy in Favor of the Mother/Newborn Dyad- Vaccines, Volume10, Issue6 (848), DOI10.3390/vaccines10060848 , 2022 IF= 4.961
 27. Munteanu Andrei; Manea A.M; Jinca Cristian Marius; **Boia Marioara** – Basicbiochemical and hematological parameters in perinatal asphyxia and their correlation with hypoxic ischemic encephalopathy. Experimental And Therapeutic Medicine Volume: 21 Issue: 3 Article Number: 259 DOI: 10.3892/etm.2021.9690 Published: MAR 2021
 28. F.Doandes, Aniko-Maria Manea, N. Lungu, D. Cioboata,T. Brandibur,Oana Costescu, Anca Hudisteanu , Eugen Radu Boia ,**Marioara Boia**- Clinical, Biological And Electroencephalographic Monitoring Of Newborns With Neurological Risk In The Neonatal Intensive Care Unit- Experimental And Therapeutic Medicine, Volume22, Issue1(760),DOI10.3892/etm.2021.10192 IF=2.751
 29. D. Popescu, A. Cioca, C. Muresan, D. Navolan, A. Gui, Ovidiu Pop, T. Marcovici, C.Ilie, M.Crainina and **Marioara Boia**: A Case of COVID-19 Pregnancy Complicated with Hydrops Fetalis and Intrauterine Death- Case Report -Medicina 2021, 57(7), 667; doi:10.3390/medicina57070667
 30. Sorin Motoi, Amadeus Dobrescu, Simona Carabineanu,Alexandru Blidisel, Dana Stoian, Adrian Carabineanu,**Marioara Boia**, Marius Craina, Radu Vladareanu,Simona Vladareanu, Peter Terness, Dan Navolan, IgG anti-(Fab')2 Antibodies in Early Pregnancy Sera of Women with Anti-thyroid Antibodies and Normal Outcome or Spontaneous Abortion, Rev. Chim., 71 (3), 2020, 608 613,https://doi.org/10.37358/RC.20.3.8036, ISSN 0034-7752
 31. Bortea C.I., David V.L; Stoica F; Muresan C,; **Boia M** The Value of Imagistics in Early Diagnosis of Tuberous Sclerosis. Case Reports In Pediatrics.Volume: 2020.Article Number: 1309184.Doi: 10.1155/2020/1309184.Published: MAR 10 2020.Dec;20(6):193. Doi: 10.3892/Etm.2020.9323. Epub 2020 Oct 14. Print Issn: 1792-0981, Online Issn: 1792-1015 ,If: 1.785
 32. Cristina Dragomir , Aniko-Maria Manea , Virgil Radu Enatescu , Alina Adriana Mara Lacatusu , Adrian Lacatusu , Osakwe Ifeanyi Henry , **Marioara Boia** , Constantin Ilie,Left Heart Hypoplasia Operated Using Double Pulmonary Arterial Banding With Double Arterial Duct Stenting: A Case Report", Experimental And Therapeutic Medicine, 2020
 33. Aniko Maria Manea, Daniela Cioboata, Ramona Stroescu, **Marioara Boia**, MarinelaMotoc , Biochemical Study Of Cerebrospinal Liquid Composition On A Lot Of NewbornsWith Hydrocephaly- Rev. Chim. Vol. 70 ,Nr. 2, 2019, ,Pg. 495-497
 34. Simona Carabineanu, Dana Stoian, Flavius Olaru, Laurentiu Sima, Alexandru Blidisel,Florin Birsasteanu , Sorin Motoi, Adrian Carabineanu, Marius Craina, **Marioara Boia**, Dan Navolan , Antithyroid Antibodies In Sera Of Women With Spontaneous Abortion And Normal Pregnancies - Rev. Chim Vol. 70 , Nr. 12 , 2019, Pg 4326- 4331 Issn 0034-7752
 35. Navolan, D , Birsasteanu, F , Carabineanu, A , Cretu, O , Badiu, DI, ; Ionescu, Ca; Mehedintu, C, Vladareanu, S, Craina, **M, Boia**, M, Ciohat, I , Craciunescu, M , Simu, S , Nemescu, D- Does Active Smoking Influence The Second Trimester Biochemical Markers Concentrations? Revista De Chimie Volume: 68 Issue: 10 Pages: 2234-2236 , 2017
 36. Carabineanu, A; Navolan, D; Birsasteanu, F; Cretu, O; **Boia, M**; Craina, M; Badiu, DI; Ionescu, Ca; Mehedintu, C, Vladareanu, S; Ciohat, I ; Craciunescu, M; Nemescu, D – The Effect Of Chemical Compounds From Cigarettes Smoke On First Trimester Biochemical Markers - Revista De Chimie Volume: 68 Issue: 9 Pages: 2122-2124 , 2017
 37. Navolan, D; Vladareanu, S; Ciohat, I; Carabineanu, A; Craina, M; Nemescu, D; Birsasteanu, B; Onofriescu, A; **Boia, M**; Tepetzikiotis, E; Craciunescu, M; Birsasteanu, F- Distribution Of Biochemical And Ultrasound Markers Values In The First Trimester Screening Program In Timisoara - Revista De Chimie
 38. Manea A, **Boia M**, Iacob D, Dima M, Iacob Re- Benefits Of Early Enteral Nutrition In Extremely Low Birth Weight Infants- –Singapore Med J 2016; 57(11): 616-618; Doi: 10.11622/Smedj.2016002

39. Marius Sorin Murariu, Codrut Ivan, Sorin Olariu, Cristian Andrei Sarau, Daniel Florin Lighezan, **Marioara Boia**, Iulian Puiu Velea- Morphological Variability Of The Left Intrahepatic Biliary Tree Study On Corrosion Casts, Revista De Materiale Plastice, Vol. 53, No.1, 2016, Martie, Pg 110-112 Issn 275 - 422 Fi=0,824
40. Cristian Andrei Sarau, Daniel Florin Lighezan, Silviu Latcu, Ioan Sas, Codrut Ivan, **Marioara Boia**, Cristian Dragos Banciu „Morphological Variations of Superior Segmental Artery of the Single Renal Artery Study on corrosion casts” REVISTA DE MATERIALE PLASTICE, vol. 52, No.4, 2015, pp 601-603 ISSN 0025 – 5289 WOS 000368971900038
41. Cristian Andrei Sarau, Silviu Latcu, Adriana Buzas, Ioan Sas, Codrut Ivan, **Marioara Boia**, Sorin Dumitru Ioanoviciu, Daniel Florin Lighezan - Morphological Variations Of Inferior Segmental Artery Of The Single Renal Artery Study On Corrosion Casts, Revista De Materiale Plastice , V, Pg 330-332 Ol. 52 ,No. 3 . 2015 Issn 275 - 422 Fi=0,824
42. Daniel Florin Lighezan, Petru Matusz, Nicoleta Iacob, Gratian Dragoslav Miclaus, Agneta Maria Pusztai, Enikő-Christine Hordovan, Christian Dragos Banciu, **Marioara Boia**- Hepatic Portal Vein Branching Variations On Corrosion Casts And Imagistic Investigations, Revista De Materiale Plastice Vol. 52, No.3, 2015, Pg 357-360 Issn 275 - 422 If=0,8
43. Mircea-Constantin Sora, Gürkan Erman, Laurentiu Pirtea, **Marioara Boia**, Petru Matusz , Ioan Sas, - Three Dimensional Reconstruction And Modeling Of Complex Pelvic Anatomical Structures By Using Plastinated Cross Sections, Revista De Materiale Plastice, Vol. 52, No.3, 2015, Septembrie, Pg 381-384 Issn 275 – 422, If= 0,82
44. Cristian Andrei Sarau, Daniel Florin Lighezan, Silviu Latcu, Ioan Sas, Codrut Ivan, **Marioara Boia**, Cristian Dragos Banciu, - Morphological Variations Of Superior Segmental Artery Of The Single Renal Artery Study On Corrosion Casts , Revista De Materiale Plastice, Vol. 52, No.4, 2015, Decembrie, Pg 601-603 Issn 275 - 422 Fi=0,824
45. Mircea-Constantin Sora, **Marioara Boia**, Christian Dragos Banciu, - Silicone (Biodur) Viscosity And Impregnation In Plastination , Revista De Materiale Plastice, Vol. 52, No.4, 2015, Decembrie, Pg 593-595, ISSN 275 - 422 ,Fi=0,824
46. E. R. Boia, **Marioara Boia**, N. C. Balica, Laura-Cristina Rusu, O. Mazilu, C. Solovan, Flavia Baderca - Non-Keratinizing Undifferentiated Carcinoma Of The Nasopharynx Rom J Morphol Embryol, 2013, 54(3 Suppl):839–843, ISSN(Print) 1220-0522, ISSN (On-Line) 2066-8279, Impact Factor: 0.659. , 5-Year Impact Factor: 0.702.