

CURRICULUM VITAE

I. INFORMATIONS PERSONNELLES

Prénom et nom: Paul Sebastian MUNTEAN

E-mail: muntean.paul@umft.ro

II. ÉDUCATION ET FORMATION

1. Consultant en médecine physique et réadaptation – 2024-à ce jour
2. Certificat d'études complémentaires – Échographie musculo-squelettique en rééducation médicale – 2025
3. Cours de formation en échographie « Mesure échographique du tissu adipeux sous-cutané, niveau - basique », 15-17 juillet 2025, Association internationale des sciences en médecine et sport, Graz, Autriche
4. Certificat d'accréditation d'entraîneur cycliste délivré par l'UESCA (United Endurance Sports Coaching Academy), juillet 2024 - juin 2028
5. Certificat d'accréditation en nutrition pour les athlètes d'endurance délivré par l'UESCA (United Endurance Sports Coaching Academy), juillet 2024 - juin 2028
6. Doctorat en médecine - 2024
7. Université
 - a. *Diplômes universitaires*
 - Maître de conférences – 2025 – à ce jour
 - Professeur adjoint – 2021-2024
 - b. *Activité de tuteur :*
 - 2015-2018 – tuteur d'étudiants au département de physiopathologie
 - 2013-2014 – tuteur d'étudiants au département des compétences cliniques
 - c. *Activité bénévole :*
 - **2015** – participation en tant que bénévole à l'activité de recherche du Laboratoire de physiologie animale d' , Faculté des sciences, Université Aristote de Thessalonique, Grèce, du 1er au 31 juillet 2015, sous la supervision du professeur Antigone Lazou
 - **2013-2014** – participation en tant que bénévole à l'étude intitulée « *Évaluation de la croissance et du développement des enfants d'âge préscolaire et scolaire 2013-2014* » menée par le département de génétique de notre université en collaboration avec l'hôpital pédiatrique d'urgence « Louis Țurcanu » de Timișoara, Roumanie
 - **2012** – participation en tant que bénévole à l'organisation de la réunion scientifique internationale « *Mort cardiaque subite et cardioprotection* » à l'Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeș » sous les auspices de l'Académie internationale des sciences cardiovasculaires (IACS), qui s'est tenue à Timișoara du 6 au 9 septembre 2012
 - d. *Universités d'été :*
 - Internationale :**
 - « *Université d'été sur la télémédecine* », du 21 au 24 août 2013, organisée par la faculté de médecine de l'université de Szeged, en Hongrie
 - Nationales :**
 - Université d'été « *Le foie - De la fonction à la dysfonction* », du 14 au 19 juillet 2014, organisée par la Faculté de médecine de l'Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeș », Timișoara, Roumanie
 - Université d'été « *Compétences cliniques primaires* » dans le cadre du projet universitaire POSDRU 86/1.2/S/63815 - eMediqual, du 5 au 14 septembre 2013, Timișoara, Roumanie

e. Mobilité internationale

- Bourse IFMSA au département de médecine légale et de toxicologie de l'université Aristote de Thessalonique, Grèce, du 1er au 31 juillet 2015

f. Projets éducatifs

- **Module pilote du programme d'études intégré** : « *Biosignaux - applications cliniques* » dans le cadre du projet universitaire POSDRU 86/1.2/S/63815 - eMediqual, du 5 au 27 avril 2013, Timișoara, Roumanie
- **Conférence démonstrative** « *Le corps humain : des études anatomiques de Galien aux techniques d'imagerie modernes* » organisée dans le cadre de la conférence de clôture du projet POSDRU 86/1.2/S/63815
- eMediqual, 21 novembre 2013, Timișoara, Roumanie

8. Lycée

- 2008 – 2012, Lycée des télécommunications, Timișoara

III. PARTICIPATION À DES RÉUNIONS SCIENTIFIQUES

- Symposium médical - « Une nouvelle ère dans l'orthopédie, la robotique, l'IA et l'expertise humaine », 11 septembre 2025, Timișoara, Roumanie
- Congrès national de médecine physique, réadaptation et balnéologie avec participation internationale, 1-5 septembre 2023, Timișoara, Roumanie
- Conférence du projet ARIE (partenariat collaboratif au niveau européen pour un mode de vie actif visant à promouvoir l'adhésion au traitement contre le VIH et la remise en forme comme thérapie), 16 novembre 2022, Timișoara, Roumanie
- 45e congrès national annuel de médecine physique et de réadaptation – congrès anniversaire – 100 ans depuis la fondation de l'association, du 13 au 15 octobre 2022, Bucarest, Roumanie
- 8e réunion de la section européenne de l'Académie internationale des sciences cardiovasculaires (IACS-ES), du 28 septembre au 1er octobre 2022, Szeged, Hongrie
- 44e Congrès national de réadaptation médicale, du 23 au 25 septembre 2021, Poiana Brașov, Roumanie
- Conférence nationale en ligne sur la biophysique - CNB 2020, du 14 au 16 juin 2020, Brașov, Roumanie
- Atelier « *Arthrite psoriasique - maladie à plusieurs niveaux* », 22 mars 2019, Timișoara, Roumanie
- Conférence nationale « *Approche holistique du patient rhumatismal* », 24-25 mai 2019, Timișoara, Roumanie
- Atelier des Journées de formation médicale de Timișoara - « *Comment rédiger et publier un article scientifique* », 6 mars 2019, Timișoara, Roumanie
- « *Congrès cardiovasculaire sur la réadaptation et la prévention à Pecs, conférence vasculaire interdisciplinaire à Pecs, réunion de la section européenne de l'IACS (Académie internationale des sciences cardiovasculaires)* », 28-30 septembre 2017, Pecs, Hongrie
- Congrès national avec participation internationale « *Cardiocare* », 6-7 mai 2016, Timișoara, Roumanie
- Conférence « *Vaccination : sûre ou non ?* », 21 mars 2016, Timișoara, Roumanie
- XIXe congrès international pour les étudiants en médecine et les jeunes médecins « *Medis Timișoara 2016* », 3-6 mars 2016, Timișoara, Roumanie
- Première édition de la conférence « *Malpraxis* », 19-20 novembre 2015, Timișoara, Roumanie
- « *Médecine du sommeil : du rêve à la réalité* », 11 novembre 2015, Timișoara, Roumanie
- « *Pathologie anxieuse et dépressive* », 30 octobre 2015, Timișoara, Roumanie
- Atelier de recherche avancée « *Recherche translationnelle dans les maladies mitochondriales* », 16 octobre 2015, Timișoara, Roumanie
- « *Cours national sur les directives et protocoles en anesthésie, soins intensifs et médecine d'urgence* », 8-10 octobre 2015, Timișoara, Roumanie
- Conférence « *Journées de l'enseignement médical de Timișoara* », 15-17 avril 2015, Timișoara, Roumanie
- Conférence « *La tuberculose au ^{XXI}e siècle* » - Département SCOPH, 24 mars 2015
- Conférence « *Prévention des maladies rénales chroniques* » - Département SCOPH, 12 mars 2015

- 53^e Congrès national de cardiologie, 2-4 octobre 2014, Sinaia, Roumanie
- Conférence « *Timișoara Medical Education Days* », du 24 au 26 mars 2014, Timișoara, Roumanie
- Conférence et atelier de recherche avancée « *Mort cardiaque subite et cardioprotection* », 6-9 septembre 2012, Timișoara, Roumanie
- « Rééducation pulmonaire post-Covid-19 », 19-23 avril 2021, U.M.F. « Grigore T. Popa », Iași, Roumanie
- « Complexité actuelle de la prise en charge de la fibromyalgie », 6-15 novembre 2019, U.M.F. « Victor Babeș » Timișoara, Roumanie

IV. PARTICIPATION À DES CONFÉRENCES DE TROISIÈME CYCLE

- **lecteur** – “Une approche interdisciplinaire de la pathologie rachidienne”, 11-22 mai 2026, Université de médecine et de pharmacie Victor Babeș, Timișoara, Roumanie
- **lecteur** – “Aspects de la physiopathologie, du diagnostic, du traitement et de la collaboration interdisciplinaire”, 16-31 mars 2026, Université de médecine et de pharmacie Victor Babeș, Timișoara, Roumanie
- Cours pratique d'introduction aux tests d'effort cardiopulmonaire et à leurs applications dérivées, 16 octobre 2025, Université de médecine et de pharmacie Victor Babeș, Timișoara, Roumanie
- Rééducation pédiatrique dans les maladies génétiques, 8-9 mai 2025, Université de médecine et de pharmacie Victor Babeș, Timișoara, Roumanie
- Rééducation médicale chez les enfants atteints de paralysie cérébrale, 16-17 mai 2024, Université de médecine et de pharmacie Victor Babeș, Timișoara, Roumanie
- Corrélations cliniques : échographie musculo-squelettique - résonance magnétique nucléaire dans la pathologie musculo-squelettique, 26-28 octobre 2023, Université de médecine et de pharmacie Victor Babeș, Timișoara, Roumanie
- Récupération après des lésions nerveuses périphériques chez les enfants, 8-9 juin 2023, Université Victor Babeș de médecine et de pharmacie Victor Babeș, Timișoara, Roumanie
- Récupération post-fracture des membres chez les enfants, les adultes et les athlètes, 6-8 avril 2022, Université de médecine et de pharmacie Victor Babeș, Timișoara, Roumanie
- Rééducation pulmonaire post-Covid-19, 19-23 avril 2021, Université de médecine et de pharmacie Grigore T. Popa, Iași, Roumanie
- L'approche complexe actuelle de la fibromyalgie, 6-15 novembre 2019, Université Victor Babeș de médecine et de pharmacie, Timișoara, Roumanie

V. COMPÉTENCES PERSONNELLES

- **Langues étrangères : anglais** – niveau avancé, **allemand** – niveau intermédiaire, **français** – niveau débutant
- **Compétences informatiques** : PC - logiciels : Microsoft Word, Power-Point, Excel, Adobe Photoshop
- **Permis de conduire** : catégorie B
- **VTT tout-terrain (plusieurs prix remportés lors de compétitions nationales) :**
 - Champion national - Championnat national de gravel (catégorie Master 1 hommes), saison 2026, Sibiu, comté de Sibiu
 - Champion national - Championnat national de cyclocross (catégorie Master 1 hommes), saison 2025-2026, Florești, comté de Prahova
 - Champion national - Championnat national olympique de VTT cross-country 2025 (catégorie Master 1 hommes), saison 2025, Păltiniș, comté de Sibiu
 - Champion national - Championnat national de marathon VTT (catégorie Master 1 hommes), saison 2025, Pucioasa, comté de Dâmbovița
 - Champion national - Championnat national de cyclo-cross (catégorie Master 1 hommes), saison 2024-2025, Florești, comté de Prahova
 - 3^e place au Championnat national olympique de VTT cross-country (catégorie Master 1 hommes), 2024, Cheile-Grădiștei, Fundata, comté de Brașov

- Champion national - Championnat national de cyclocross (catégorie Master 1 hommes), saison 2023-2024, Porumbacu de Sus, comté de Sibiu
- 3e place au Championnat national de marathon VTT 2023 (catégorie Amateur hommes), Blăjel, comté de Sibiu
- 3e place au Championnat national olympique de cross-country VTT 2023 (catégorie hommes amateurs), Păltiniș, comté de Sibiu
- 2e place au Championnat national olympique de VTT cross-country 2022 (catégorie hommes amateurs), Cluj-Napoca, comté de Cluj
- Vainqueur de la catégorie hommes amateurs à la Coupe nationale de cyclo-cross 2022
- Vainqueur de la catégorie Amateur masculin à la Coupe nationale de cyclocross 2017

Timișoara, 07.09.2026

Paul S. MUNTEAN

LISTE DES PUBLICATIONS

1. **Muntean, P.S.**, Onofrei, R.R., Amăricăi, E.C. **Perspectives actuelles sur la carence en vitamine D chez les athlètes.** Dans : Dhalla, N.S., Tappia, P.S., Elimban, V. (éd.) Biochimie fonctionnelle des micronutriments. Advances in Biochemistry in Health and Disease 2026, vol. 35, p. 315-353 Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-032-14441-6_13
2. Rațiu S., Sturza A., **Muntean P.S.**, Bratu T., Muntean D. **Les monoamine oxydases sont des médiateurs du stress oxydatif dans les varices humaines : interactions avec l'obésité, l'inflammation et l'angiotensine II.** Molecular and Cellular Biochemistry 2025, 481(1):297-306, <https://doi.org/10.1007/s11010-025-05398-6>
3. **Muntean P.**, Miclos-Balica M., Macavei G.A., Munteanu O., Neagu A., Neagu M. **Formules anthropométriques réutilisées pour prédire la teneur en graisse corporelle à partir de mesures échographiques de l'épaisseur de la graisse sous-cutanée.** Symmetry 2024, 16(8), 962, <https://doi.org/10.3390/sym16080962>
4. **Muntean P.**, Popa A., Miclos-Balica M., Schick F., Munteanu O., Pupăzan V., Neagu A., Neagu M. **Effets d'apprentissage dans la pléthysmographie par déplacement d'air.** Life 2023, 13, 1315, <https://doi.org/10.3390/life13061315>
5. **Muntean P.**, Neagu M., Amăricăi E., Hărăguș H.G., Onofrei R.R., Neagu A. **Utilisation de l'échographie en mode A pour évaluer la composition corporelle des footballeurs : étude comparative des formules de prédiction.** Diagnostics 2023, 13(4), 690, <https://doi.org/10.3390/diagnostics13040690>
6. **Muntean P.S.**, Codreanu A.M., Radvanski V.I., Dușe A.O., Dinu A.R., Drăgoi R.G. **Les effets thérapeutiques sur la douleur et la mobilité du système super inductif chez les patients souffrant de lombalgie : une étude pilote.** Al 45-Lea Congres Național Anual De Reabilitare Medicală, 13-15 octobre 2022, Bucarest, Roumanie, Volum de Rezumate 2022:p64, ISSN 2457-9785, ISSN-L 2457-978
7. Găborean T., Isacov I., Codreanu A.M., Vătăman A.A., **Muntean P.S.**, Dinu A.R., Drăgoi M., Drăgoi R.G., Dușe A.O. **Évaluation du risque de chute chez les patients atteints d'ostéoporose et ayant déjà subi une fracture de la hanche.** Al 45-Lea Congres Național Anual De Reabilitare Medicală, 13-15 octobre 2022, Bucarest, Roumanie, Volume de résumés 2022 : p. 109, ISSN 2457-9785, ISSN-L 2457-978
8. Dinu A.R., Drăgoi R.G., Codreanu A.M., **Muntean P.S.**, Buhai G., Vătăman A., Săndesc M.A. **Rétablissement et intégration dans la société des enfants atteints du syndrome de Down grâce à des programmes de physiothérapie et à leur participation à des compétitions sportives.** Al 45-Lea Congres Național Anual De Reabilitare Medicală, 13-15 octobre 2022, Bucarest, Roumanie, Volume de résumés 2022 : p. 119, ISSN 2457-9785, ISSN-L 2457-978
9. **Muntean P.**, Mozoș I., Neagu A. **Analyse des ondes de pouls chez les cyclistes amateurs : pourquoi nous devrions d'abord faire du vélo (et ensuite manger tous les s'mores).** 8e réunion de la section européenne de l'Académie internationale des sciences cardiovasculaires (IACS) ; 28 septembre - 1er octobre 2022 ; Szeged, Hongrie, Livre des résumés 2022 : p. 92, ISBN : 978-963-306-879-3
10. Horhat R., Miclos-Balica M., **Muntean P.**, Popa S., Sima I., Glisici B., Cîrja O., Neagu A., Neagu M. **L'impact du positionnement du sujet sur les évaluations de la composition corporelle par pléthysmographie à déplacement d'air évaluées dans un échantillon hétérogène.** Plos One Journal, 2022 : 17(4) : e0267089. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0267089>
11. **Muntean P.**, Miclos-Balica M., Popa A., Neagu A., Neagu M. **Fiabilité des protocoles d'essais répétés pour l'évaluation de la composition corporelle par pléthysmographie à déplacement d'air.** International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021:18(20), 10693; doi.org/10.3390/ijerph182010693
12. Miclos-Balica M., **Muntean P.**, Schick F., Hărăguș H., Glisici B., Pupăzan V., Neagu A., Neagu M. **Fiabilité de l'évaluation de la composition corporelle à l'aide d'ultrasons en mode A dans un échantillon hétérogène.** European Journal of Clinical Nutrition, 2021 ; 75 : 438-445
13. **Muntean P.S.**, Miclos-Balica M., Popa A., Pupăzan V., Neagu A., Neagu M. **Fiabilité des protocoles de mesures répétées en pléthysmographie par déplacement d'air : une étude comparative.** Conférence nationale en ligne sur la biophysique « CNB 2020 », 14-16 juin 2020, Brașov, Roumanie. Livre des résumés 2020 : p. 87, ISBN 978-606-19-1258-2
14. Miclos-Balica M., **Muntean P.S.**, Petraș A., Daoud A., Popa S., Sima I., Glisici B., Cîrja O., Schick F., Neagu A., Munteanu O., Pupăzan V., Neagu M. **Utilisation des ultrasons pour évaluer l'obésité chez les personnes de poids normal.** Conférence nationale en ligne sur la biophysique « CNB 2020 », 14-16 juin 2020, Brașov, Roumanie. Livre des résumés 2020 : p. 30, ISBN 978-606-19-1258-2
15. **Muntean P.S.**, Miclos-Balica M., Pupăzan V., Neagu M., Drăgoi R.G., Dinu A.R., Drăgoi M., Neagu A. **Comparaison entre l'évaluation de la composition corporelle par pléthysmographie à déplacement d'air et par ultrasons chez les athlètes.** 42e Congrès national annuel de rééducation médicale avec participation internationale, 2-5 octobre 2019, Cluj, Roumanie, **Volume de résumés** 2019 : p. 52, ISSN 2457-9785, ISSN-L 2457-978
16. Dinu A.R., Drăgoi M., Dușe A.O., Săndesc M.A., Petraș A., **Muntean P.S.**, Drăgoi R.G. **L'impact des distorsions du pied sur l'équilibre et la marche.** 42e Congrès national annuel de rééducation médicale avec participation internationale, 2-5 octobre 2019, Cluj, Roumanie, **Volume de résumés** 2019 : p. 57, ISSN 2457-9785, ISSN-L 2457-978

17. **Muntean P.S.**, Micloș-Balica M., Pupăzan V., Neagu M., Neagu A. **Évaluation de la graisse corporelle par pléthysmographie à déplacement d'air et échographie abdominale : corrélations avec l'indice de masse corporelle.** 6e réunion de la section européenne et 7e réunion de la section nord-américaine de l'Académie internationale des sciences cardiovasculaires (IACS), 11-14 septembre 2019, Vrnjacka Banja, Serbie, **Livre des résumés 2019** : p. 207, ISBN 978-86-7760- 136-2
18. **Muntean P.S.**, Micloș-Balica M., Pupăzan V., Neagu M., Neagu A. **Le rôle de la pléthysmographie par déplacement d'air et de l'échographie abdominale dans l'évaluation de la graisse corporelle : une étude pilote sur la corrélation avec l'indice de masse corporelle.** 11e Conférence nationale avec participation internationale de la Société roumaine de physiopathologie de l' , 4-7 septembre 2019, Târgu-Mureș, Roumanie, **Acta Medica Marisiensis 2019** : 65(7) : p. 12, p- ISSN 2068-3324, e-ISSN 2247-6113
19. **Muntean P.**, Petraș A., Popa S., Sima I., Glisici B., Cirja O., Schick F., Neagu A., Munteanu O., Pupăzan V., Neagu M. **Évaluation des erreurs systématiques causées par l'évaporation pulmonaire et cutanée dans les évaluations de la composition corporelle à l'aide de protocoles de mesures répétées par pléthysmographie à déplacement d'air.** Conférence nationale de biophysique, 7-10 septembre 2018, Bucarest, Roumanie - *article récompensé par le premier prix du meilleur article publié dans le « Romanian Journal of Biophysics »*
20. Ionică L., **Muntean P.**, Duicu O., Sturza A. **Le bleu de méthylène atténue le dysfonctionnement endothélial dans le diabète expérimental.** XXe Congrès international des étudiants en médecine et des jeunes médecins MEDIS, 16-19 mars 2017, Timișoara, Roumanie, **MEDIS Timișoara Abstracts's Journal n° IX 2017** ; P.9:92, ISSN 1843-9128
21. Văduva, A., **Muntean, P.**, Sturza, A., Dema, A. **Conception d'un algorithme personnalisé pour l'analyse d'images de préparations vasculaires colorées au dihydroéthidium.** Conférence de la Société roumaine de pathophysiologie, 7-9 septembre 2017, Cluj-Napoca, Roumanie, **Clujul Medical** : 90(5) : S73, p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872 - *lucrare premiată cu Premiul I la secțiunea prezentări Postere*
22. **Muntean P.S.**, Crișan T.S., Văduva A., Duicu O., Mornoș. C. **Évaluation du stress oxydatif par microscopie confocale dans des échantillons auriculaires humains provenant de patients coronariens diabétiques et non diabétiques.** XIXe Congrès international des étudiants en médecine et des jeunes médecins MEDIS, 3-6 mars 2016, Timișoara, Roumanie, **MEDIS Timișoara Abstracts's Journal n° VIII 2016** ; P.S.3:66, ISSN 1843-9128
23. **Muntean P.S.**, Tiugan A.D., Popescu A., Văduva A., Dema A. **Normalisation de la technique de coloration au dihydroéthidium pour la détection des espèces réactives de l'oxygène.** Congrès national de la Société roumaine de physiopathologie « Une approche intégrative dans l'éducation et la recherche », 7-10 mai 2015, Iași, Roumanie, Volume des résumés, p. 201-202, Éd. « Gr.T.Popa, Iași, ISBN 978-606-544-311-2 - *ouvrage récompensé par le premier prix dans la catégorie Posters des étudiants*
24. **Muntean P.S.**, Marian L., Micu-Șerbu B., Gafencu M. **Les étudiants en médecine, partenaires des jeunes dans la lutte contre la dépendance aux substances psychoactives** – poster présenté lors de la conférence « *Timișoara Medical Education Days* », 15-17 avril 2015, Timișoara, Roumanie
25. **Muntean P.S.**, Miloicov V.B., Cobzariu I.F. **Réanimation cardio-pulmonaire – compétences cliniques** – poster présenté lors de la conférence « *Timișoara Medical Education Days* », du 24 au 26 mars 2014, à Timișoara, en Roumanie