



europass

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

10/2025 – Aujourd'hui

Professeur des universités

Département de Parasitologie

Université de Médecine et de Pharmacie „Victor Babeș” Timișoara, Roumanie

09/2014 – 09/2025

Maître de conférences

Université de Médecine et de Pharmacie „Victor Babeș” Timișoara, Roumanie

Enseignement universitaire, discipline Parasitologie, département XIII Maladies infectieuses

Activité didactique avec les étudiants, activité de recherche

02/2002 – 09/2014

Maître de conférences

Université de Médecine et de Pharmacie „Victor Babeș” Timișoara, Roumanie

Enseignement universitaire, discipline Histologie, Département II Morphologie microscopique

Activité didactique avec les étudiants, activité de recherche

07/2017 – Actuellement

Directeur du Centre régional de transfusion sanguine de Timișoara

Centre régional de transfusion sanguine de Timișoara, Roumanie

Coordination des activités du Centre régional de transfusion sanguine de Timișoara

Activité de gestion

1999 – aujourd'hui

Médecin senior du laboratoire clinique

Hôpital clinique municipal d'urgence, Timișoara (Roumanie)

Activité médicale

03/1993 – 2002

Assistant universitaire

Université de Médecine et de Pharmacie „Victor Babeș”, Timișoara (Roumanie)

Activité didactique auprès d'étudiants en médecine générale, médecine dentaire, physiokinésithérapie et laboratoire clinique,

Activité de recherche,

Organisation de cours postuniversitaires, cercles scientifiques. Enseignement universitaire.

1991 – 1993

Préparateur universitaire

Université de Médecine et de Pharmacie „Victor Babeș”, Timișoara, Roumanie



**Rodica
Lighezan**

Nationalité : roumaine

Sexe : féminin

CONTACT



Timișoara, Roumanie



lighezan.rodica@umft.ro

ÉDUCATION ET FORMATION

2025 – Thèse d’habilitation dans le domaine de la Médecine

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara

2001 - Docteur en médecine

Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara

1995 - Médecin spécialiste en médecine de laboratoire

Hôpital clinique municipal d'urgence de Timișoara

1991 - Médecin stagiaire

Hôpital départemental de Timișoara

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

Langue maternelle : roumain

Anglais – C1

Français – B2 (écrit A2)

Allemand – B1

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

Microsoft Word

Microsoft PowerPoint

Microsoft Excel

Microsoft Office

Zoom

Skype

PROJETS SCIENTIFIQUES

- MITOEAGLE – Action COST CA15203 (Membre du projet)
- Contribution du stress oxydatif induit par la monoamine oxydase dans le dysfonctionnement cardiovasculaire (Coordonateur)
- Rôle des mitochondries dans la cardioprotection induite par l'ischémie/reperfusion (membre)
- CARDIO-MITO-PROT (Membre)
- Diagnostic, pronostic et thérapie dans l'angiogenèse tumorale (membre)

COMPÉTENCES ORGANISATIONNELLES

Directeur du Centre régional de transfusion sanguine de Timișoara.

Coordination des activités médicales, logistiques et administratives.

Gestion stratégique, optimisation des flux et allocation des ressources.

Coordination d'équipes multidisciplinaires.

Gestion numérique des données des donneurs et des stocks de sang.

Communication efficace avec les autorités de santé publique et les hôpitaux.

COMPÉTENCES EN COMMUNICATION

Plus de 30 ans d'expérience dans l'enseignement

Capacité à transmettre clairement des contenus scientifiques complexes.

Mentorat pour les jeunes chercheurs.

Rédaction scientifique et élaboration de protocoles.

Timișoara, 03/2026

PUBLICATIONS

AUTEUR PRINCIPAL

1. Mihiu AG, Patiu M, Dima DM, Oatis DA, Cismaru CM, **Lighezan R***, Olariu TR. Leishmaniose viscérale chez une femme de 25 ans ayant reçu une greffe de rein provenant d'une région non endémique : rapport de cas en Roumanie. *Microorganisms*. 12 février 2025 ; 13(2) : 403. doi: 10.3390/microorganisms13020403
2. Smeu A, Marcovici I, Dehelean CA, Dumitrel SI, Borza C, **Lighezan R**. Les flavonoïdes et les nanomédicaments à base de flavonoïdes comme stratégies thérapeutiques prometteuses pour le cancer colorectal - Une revue actualisée de la littérature. *Pharmaceuticals (Bâle)*. 8 février 2025 ; 18(2) : 231. doi : 10.3390/ph18020231.
3. Bogdan M, Lolescu, Adina V. Furdui-Lința, Maria D Dănilă, Aexandru I. Blidișel, Cristina A. Dehelean, Danina M Muntean, **Rodica Lighezan ***, Octavian M. Crețu , Altération de la respiration mitochondriale des plaquettes : aperçu des modèles animaux de maladie et de toxicité induite par les médicaments (revue), *Farmacia*, 2025, Vol. 73, 1. DOI10.31925/farmacia.2025.1.2
4. Hâncu IM, Giuchici S, Furdui-Lința AV, Lolescu B, Sturza A, Muntean DM, Dănilă MD, **Lighezan R**. Les hauts et les bas de la monoamine oxydase en tant que cible moléculaire dans le cancer : une revue actualisée. *Mol Cell Biochem*. 23 décembre 2024. doi: 10.1007/s11010-024-05192-w.
5. Buda V, Sturza A, Minda D, Diaconeasa Z, Iuhas C, Bădescu B, Dehelean CA, Danciu C, Muntean MD, **Lighezan R***, Dănilă MD. Effets vasculo-protecteurs des extraits standardisés d'aronia noir dans l'aorte de souris . *Int J Mol Sci*. 17 décembre 2024 ; 25(24) : 13520. doi : 10.3390/ijms252413520.
6. Rosca D, Krishna V, Chetarajupalli C, Jianu AM, Deak IE, Virzob CRB, Laitin SMD, Boruga M, **Lighezan R**. Analyse comparative des scores qSOFA, PRIEST, PAINT et ISARIC4C dans la prédiction des issues graves du COVID-19 chez les patients âgés de plus de 75 ans. *Diseases*. 28 novembre 2024 ; 12(12) : 304. doi : 10.3390/diseases12120304.
7. Olariu TR, **Lighezan R**, Ursoniu S, Craciun AC, Mihiu AG, Lupu MA. Haute séroprévalence du SARS-CoV-2 chez les donneurs de sang roumains après la troisième vague pandémique de COVID-19. *Infect Dis (Lond)*. Juillet 2022 ; 54(7) : 534-537. doi : 10.1080/23744235.2022.2036811. Publication électronique 11 février 2022. PMID : 35147060.
8. Aburel, O.M., Pavel I Z., Dănilă M. D., Lelcu T, Roi A, **Lighezan R***, Muntean D.M., Rusu L.C., Pleiotropic Effects of Eugenol: The Good, the Bad, and the Unknown, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2021, 3165159, 15 pages, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/3165159>
9. Olariu TR, **Lighezan R**, Ursoniu S, Craciun AC, Paduraru AA, Lupu MA. Séroprévalence des anticorps anti-SARS-CoV-2 chez 2115 donneurs de sang en Roumanie. *Clin Microbiol Infect*. 6 janvier 2021 ; 27(5) : 817-9. doi : 10.1016/j.cmi.2020.12.027. PMID : 33421577 ; PMCID : PMC8084417

10. Sturza A, Duicu O, Vaduva A, Dănilă M, Ionita I, Munteanu M, Muntean D, **Lighezan R**. (2016). Le peroxyde d'hydrogène favorise le dysfonctionnement de l'endothéliale en diminuant la biodisponibilité de l'oxyde nitrique dans le diabète sucré expérimental. *REVISTA DE CHIMIE*, 2016, 67. 2302-2305.
11. **Lighezan R**, Sturza A, Duicu OM, Ceausu RA, Vaduva A, Gaspar M, Feier H, Vaida M, Ivan V, Lighezan D, Muntean DM, Mornos C. L'inhibition de la monoamine oxydase améliore la fonction vasculaire dans les artères mammaires de patients non diabétiques et diabétiques atteints d'une maladie coronarienne. *Can J Physiol Pharmacol*. Octobre 2016 ; 94(10) : 1040-1047. doi : 10.1139/cjpp-2015-0580. Publication électronique 22 mars 2016. PMID : 27322151.
12. Munteanu M, Sturza A, Timar R, Muntean D, **Lighezan, R***, Noveanu L. (2014). Le peroxyde d'hydrogène dérivé de l'angiotensine II altère la fonction endothéliale dans un modèle murin. *Revista de Chimie*. 65. 703-705.
13. Doina Coricovac, C. Dobrea, Cristina Dehelean, Oana Duicu, Lavinia Noveanu, Danina Muntean, Rodica Lighezan, Les effets de l'extrait total de *Glycyrrhiza Glabra* L sur la fonction respiratoire mitochondriale du foie. *Revista de Chimie*, 2014, 65 (2) 608-611
14. Răducan A, Mirică S, Duicu O, Răducan S, Muntean D, Fira-Mlădinescu O, **Lighezan R**. Aspects morphologiques et fonctionnels de la régénération du nerf sciatique après une lésion par écrasement. *Rom J Morphol Embryol*. 2013 ; 54(3 Suppl) : 735-9. PMID : 24322020.

COAUTEUR

1. Mihiu AG, **Lighezan R**, Oatis DA, Mederle OA, Petrine-Mocanu C, Petrescu C, Prisca ME, Ghenciu LA, Avram CR, Lupu MA, Bica A, Olariu TR. Un cas grave de paludisme à *Plasmodium falciparum* chez une femme caucasienne de 44 ans à son retour en Roumanie occidentale après un séjour au Nigeria. *Life (Bâle)*. 9 novembre 2024 ; 14(11) : 1454. doi : 10.3390/life14111454.
2. Bețiu AM, **Lighezan R**, Avram VF, Muntean DM, Elmer E, Petrescu L. Effets dose-dépendants de l'acétaminophène et de l'ibuprofène sur la respiration mitochondriale des plaquettes humaines. *Mol Cell Biochem*. Juin 2024 ; 479(6) : 1501-1512. doi : 10.1007/s11010-023-04814-z. Publication électronique 24 juillet 2023. PMID : 37486451.
3. Dragomir A, Lupu MA, **Lighezan R**, Paduraru AA, Olariu TR. Infection à *Toxoplasma gondii* chez les patients atteints de maladies cardiovasculaires dans l'ouest de la Roumanie : une étude cas-témoins. *Life (Bâle)*. 17 juillet 2023 ; 13(7) : 1575. doi : 10.3390/life13071575. PMID : 37511950 ; PMCID : PMC10382031.
4. Paduraru AA, Lupu MA, **Lighezan R**, Pavel R, Cretu OM, Olariu TR. Séroprévalence des anticorps anti-*Echinococcus granulosus* et facteurs de risque d'infection chez les donneurs de sang de l'ouest de la Roumanie. *Life (Bâle)*. 24 mars 2023 ; 13(4) : 871. doi : 10.3390/life13040871.

5. Merce AP, Ionică LN, Bîcă AM, Popescu S, **Lighezan R**, Petrescu L, Borza C, Sturza A, Muntean DM, Crețu OM. La monoamine oxydase est une source de stress oxydatif cardiaque chez les rats obèses : le rôle bénéfique de la metformine. *Mol Cell Biochem.* Janvier 2023 ; 478(1) : 59-67. doi: 10.1007/s11010-022-04490-5. Epub 20 juin 2022. PMID: 35723772.
6. Lupu MA, **Lighezan R**, Paduraru AA, Dragomir A, Pavel R, Grada S, Miha AG, Ursoniu S, Olariu TR. Séroépidémiologie de l'infection à *Toxoplasma gondii* chez les donneurs de sang de l'ouest de la Roumanie. *Microorganisms.* 5 mai 2022 ; 10(5) : 973. doi : 10.3390/microorganisms10050973. PMID : 35630416 ; PMCID : PMC9143041.
7. Rusu MC, Vrapciu AD, Nicolescu MI, Stoenescu MD, Jianu AM, **Lighezan R**, Oancea R, Mănoiu VS, Hostiuc S. Extruded Nucleoli of Human Dental Pulp Cells. *Medicina (Kaunas).* 10 février 2022 ; 58(2) : 260. doi : 10.3390/medicina58020260. PMID : 35208583 ; PMCID : PMC8876639.
8. Pavel R, Ursoniu S, Paduraru AA, **Lighezan R**, Lupu MA, Olariu TR. Seroprévalence et facteurs de risque de l'infection à *Trichinella spiralis* chez les donneurs de sang de l'ouest de la Roumanie. *Medicina (Kaunas).* 15 janvier 2022 ; 58(1) : 128. doi : 10.3390/medicina58010128. PMID : 35056436 ; PMCID : PMC8780118.
9. Ionică LN, Gaiță L, Bîcă AM, Soșdean R, **Lighezan R**, Sima A, Malița D, Crețu OM, Burlacu O, Muntean DM, Sturza A. La metformine atténue le stress oxydatif vasculaire lié à la monoamine oxydase et le dysfonctionnement endothélial chez les rats souffrant d'obésité induite par l'alimentation. *Mol Cell Biochem.* Novembre 2021 ; 476(11) : 4019-4029. doi : 10.1007/s11010-021-04194-2. Publication électronique du 3 juillet 2021. PMID : 34216348.
10. A Petrus, C Ratiu, L. Noveanu, **R. Lighezan**, Duicu O.M., Évaluation de la respiration mitochondriale dans les plaquettes humaines, *Rev. Chim.* 2017, 68(4) : 2302-2305
11. Olariu TR, Petrescu C, Darabus G, **Lighezan R**, Mazilu O. Seroprévalence de *Toxoplasma gondii* dans l'ouest de la Roumanie. *Infect Dis (Lond).* Août 2015 ; 47(8) : 580-3. doi : 10.3109/23744235.2015.1028098. Publication électronique 8 avril 2015. PMID : 25851242.
12. Duicu OM, **Lighezan R**, Sturza A, Ceausu RA, Borza C, Vaduva A, Noveanu L, Gaspar M, Ionac A, Feier H, Muntean DM, Mornos C. Les monoamine oxydases comme contributeurs potentiels au stress oxydatif dans le diabète : il est temps de mener une étude chez les patients subissant une chirurgie cardiaque. *Biomed Res Int.* 2015 ; 2015 : 515437. doi : 10.1155/2015/515437. Publication électronique du 25 mai 2015.
13. Rusu MC, Nicolescu MI, Jianu AM, **Lighezan R**, Mănoiu VS, Păduraru D. Télocytes œsophagiens et morphologies hybrides. *Cell Biol Int.* 2012 ; 36(12) : 1079-88. doi : 10.1042/CBI20120007. PMID : 22931066. ISSN : 1065-6995.
14. Alexa A, Baderca F, **Lighezan R**, Zăhoi DE, Izvernariu D. La valeur diagnostique de l'expression de l'EMA dans les tumeurs du parenchyme rénal. *Rom J Morphol Embryol.* 2011 ; 52(3 Suppl) : 1019-25. PMID : 22119819. ISSN 1220-0522.

15. **Baderca F**, Alexa A, Lighezan R, Izvernariu D, Raica M. La valeur diagnostique de l'expression du VEGF dans les tumeurs du parenchyme rénal. Rom J Morphol Embryol. 2011 ; 52(2) : 581-6. PMID : 21655646. ISSN 1220-0522 ,
16. **Baderca F**, Lighezan R, Alexa A, Zăhoi D, Raica M, Izvernariu D, Ardelean L. Variante atypique du lichen plan imitant l'histologie cutanée normale. Rom J Morphol Embryol. 2011 ; 52(4) : 1355-60. PMID : 22203946. ISSN 1220-0522
17. Alexa A, Baderca F, **Lighezan R**, Izvernariu D, Raica M. La valeur diagnostique de l'expression des cytokératines dans les tumeurs du parenchyme rénal. Rom J Morphol Embryol. 2010 ; 51(1) : 27-35. PMID : 20191116. ISSN 1220-0522,
18. Alexa A, Baderca F, Zăhoi DE, **Lighezan R**, Izvernariu D, Raica M. Signification clinique de la surexpression de Her2/neu dans les carcinomes urothéliaux. Rom J Morphol Embryol. 2010 ; 51(2) : 277-82. PMID : 20495743. ISSN 1220-0522.,
19. Alexa A, Baderca F, **Lighezan R**, Izvernariu D. Réaction des myofibroblastes dans les carcinomes urothéliaux. Rom J Morphol Embryol. 2009 ; 50(4) : 639-43. PMID : 19942959. ISSN 1220-0522.,
20. Duicu OM, **Lighezan R**, Sturza A, Balica R, Vaduva A, Feier H, Gaspar M, Ionac A, Noveanu L, Borza C, Muntean DM, Mornos C. Évaluation de la dysfonction mitochondriale et de la contribution de la monoamine oxydase au stress oxydatif dans les cœurs diabétiques humains. Oxid Med Cell Longev. 2016 ; 2016 : 8470394. doi : 10.1155/2016/8470394. Publication électronique du 13 avril 2016.
21. J. Ruef, **R. Lighezan**, G. Schuler, T.K. Nordt, W. Kübler, C. Bode. Ticlopidine versus phenprocoumon in patients with Palmaz-Schatz coronary stent: occlusion rates and markers of hemostatic activation, Fibrinolysis and Proteolysis, Volume 13, Numéro 3, 1999, Pages 124-132,ISSN 1369-0191, [https://doi.org/10.1016/S0268-9499\(99\)90](https://doi.org/10.1016/S0268-9499(99)90)