

Szakmai önéletrajz

Név: dr. Mészárosné dr. Seres Leila Bettina

Email: seresleila@gmail.com

Tanulmányok:

- 1990-1994. Fazekas Mihály Fővárosi Gyakorló Gimnázium, Budapest
1994-1995. Haynal Imre Egészségtudományi Egyetem, Egészségügyi Főiskolai Kar, Diplomás ápoló szak
1995-2001. Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Budapest
1999-2001. Tudományos Diákköri munka a Semmelweis Egyetem Ér-és Szívsebészeti Klinika Kísérleti Kutató Laboratóriumában
2001-2007. Semmelweis Egyetem PhD Doktori Iskola, Elméleti Orvostudományok
2003. Tanulmányút, Oului Egyetem, Élettani Intézet, Finnország
2003- 2005. Vendégkutató, Ruprecht Karl Universität Heidelberg, Szívsebészeti Kutató Laboratórium, Németország
2007. PhD doktori cím: Oxidatív stressz szív- és érrendszeri betegségekben és állatkísérletes modellekben

Pályázatok:

Társkutató - OTKA 2005-2009. Endogén szubsztanciák kardiovaszkuláris regulátor szerepének molekuláris biológiai és biokémiai vizsgálata sebészi szívbetegségekben és állatkísérletes modellekben -Regulatory role of endogenous vasoactive substances in cardiac surgical diseases and in animal models: molecular biological and biochemical background

Nyelvtudás:

Német középfokú C típusú nyelvvizsga
Angol orvosi szakmai C típusú nyelvvizsga

Munkahelyek:

2005-2013. Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet, Kutatási Osztály
2013-2014. Egyetemi tanársegéd, Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet, Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar, sebészeti műtéttan tantárgy oktatása
2015. Egyetemi adjunktus, Testnevelési Egyetem, Egészségtudományi és Sportorvosi Tanszék

Oktatott tantárgyak:

Ortopédia, sebészet, traumatológia I. II. – Osztatlan testnevelő tanár és egészségfejlesztő és az MA Gyógytestnevelő tanári szakokon

Ortetika, protetika, gyógyászati segédeszközök- Humánkineziológia szakon

Sportsérülések – angol nyelven, a Nemzetközi Edzőképző Tanfolyamon

A Magyar Orvosi Kamara és a Magyar Kardiológusok Társaságának Tagja.

Közleményeinek száma 21, összesített impakt faktora 44,7, független idézetek száma: 285, összes idézet: 360, Hirsch index: 9 (MTMT alapján).

Kongresszusi előadások, poszterek:

European Society for Surgical Research 2014. évi Tudományos Kongresszusa, Budapest
Crosslinked Poly(Vinyl Alcohol) based nanofiber mesh for tissue replacemen
L. Seres, K. Molnár, Gy. Szabó, L. Fónyad, I. Bulyovszky, D. Fehér, D. Csukás, A. Jedlovsky-Hajdú, M. Zrinyi, Gy. Wéber

Magyar Kardiológusok Társasága 2006. évi Tudományos Kongresszus, Balatonfüred,
Seres L., Radovits T., Schuppe A., Hagl S., Szabó G.
Nemi különbségek a levosimendan érhataibaiban izolált patkány aortagyűrűkben

34th. annual meeting of the German Society for Thoracic, Cardiac and Vascular Surgery, 2005. Hamburg, Németország:

L. Seres, K. Strauss, T. Kloss, A. Schuppe, T. Radovits, C. J. Beller, S. Hagl, G. Szabo:
Gender differences in vascular reactivity to levosimendan in rat aortic rings
The Thoracic and Cardiovascular Surgeon 53 (S 1), V127, 2005.

XXXIX. Congress of the European Society for Surgical Research , 2004. Athén, Görögország (Poszter)

L. Seres, P. Soós, M. Szekeres, G. Nádasy, F. Horkay, E. Monos,: Vasoactive reactivity of intramural coronary resistance arteries in patients underwent cardiac surgery
European Surgical Research (Clinical and Experimental Surgery)
2004;36(suppl 1) 1-148. (88.oldal, PP4) (Abstract) Athen

Magyar Kardiológusok Társasága 2004. évi Tudományos Kongresszus, Balatonfüred,
Seres L., Soós P., Skoumal R., Jaana R., Heikki R., Horkay F., Tóth M.: Endothelin-1 és nátriuretikus peptidok meghatározása experimentális diabéteszben és szívizomhipertófiában

Magyar Kardiológusok Társasága 2003. évi Tudományos Kongresszus, Balatonfüred,
Seres L, Soós P, Szekeres M, Nádasy Gy, Horkay F: Humán intramurális coronária rezisztencia artériák biomechanikai és farmakológiai vizsgálata mikroangiometriával,
Cardiologia Hungarica 2003;33: A85

III. Magyar Mikrokeringés Kongresszus, Balatonkenese, 2003. május 9-10.

Seres L, Soós P, Szekeres M, Nádasy Gy, Horkay F: Humán intramurális coronária rezisztencia artériák biomechanikai és farmakológiai vizsgálata mikroangiometriával

Magyar Élettani Társaság XLVII. Vándorgyűlése, Pécs, 2003. június 2-4.

Seres L, Soós P, Szekeres M, Nádasy Gy, Horkay F, Monos E., Humán koronáris rezisztencia artériák vasoaktív reaktivitásának és biomechanikai tulajdonságainak vizsgálata mikroangiometriával

International Society of Heart Research, Szeged, 2002. (Poszter)

Seres L, Horkay F, Selmei L
Total antioxidant status of the pericardial fluid of patients undergoing cardiac surgery
J Mol Cell Cardiology 2002;34 (6): A57-A57.

Magyar Kardiológusok Társasága 2000. évi Tudományos Kongresszus, Balatonfüred,
Seres L, Selmei L, Merkely B, Horkay F: Pericardiális folyadék antioxidáns hatásának vizsgálata szívműtétre kerülő betegekben, Cardiologia Hungarica Suppl 3:2000

Nemzetközi folyóiratokban megjelent közlemények:

Szabó G, **Seres L**, Soós P, Gorenflo M, Merkely B, Horkay F, Karck M, Radovits T.
Tetrahydrobiopterin improves cardiac and pulmonary function after cardiopulmonary bypass.
Eur J Cardiothorac Surg. 2011 Sep;40(3):695-700.

Veres G, Radovits T, **Seres L**, Horkay F, Karck M, Szabó G.
Effects of inosine on reperfusion injury after cardiopulmonary bypass.
J Cardiothorac Surg. 2010 Nov 8;5:106.

Selmeci L, **Seres L**, Székely M, Soós P, Acsády G.
Assay of oxidized fibrinogen reactivity (OFR) as a biomarker of oxidative stress in human plasma: the role of lysine analogs.
Clin Chem Lab Med. 2010 Mar;48(3):379-82.

Selmeci L, **Seres L**, Soós P, Székely M, Acsády G.
Kinetic assay for the determination of the oxidative stress biomarker, advanced oxidation protein products (AOPP) in the human blood plasma.
Acta Physiol Hung. 2008;95(2):209-18.

Soós P, Radovits T, Veres G, Szűcs G, **Seres L**.
Miokardiális protekció a reperfúzió során L-arginin szisztémás adásával
Cardiol. Hung. 2008. 38. évf. 1. sz.

Radovits T, **Seres L**, Gero D, Berger I, Szabó C, Karck M, Szabó G.
Single dose treatment with PARP-inhibitor INO-1001 improves aging-associated cardiac and vascular dysfunction.
Exp Gerontol. 2007;42(7):676-85.

Skoumal R, Szokodi I, Aro J, Földes G, Gööz M, **Seres L**, Sármán B, Lakó-Futó Z, Papp L, Vuolteenaho O, Leppäluoto J, DeChâtel R, Ruskoaho H, Tóth M.
Involvement of endogenous ouabain-like compound in the cardiac hypertrophic process in vivo.
Life Sci. 2007;80(14):1303-10.

Radovits T, **Seres L**, Gero D, Lin LN, Beller CJ, Chen SH, Zotkina J, Berger I, Groves JT, Szabó C, Szabó G.
The peroxynitrite decomposition catalyst FP15 improves ageing-associated cardiac and vascular dysfunction.
Mech Ageing Dev. 2007;128(2):173-81.

Selmeci L, Székely M, Soós P, **Seres L**, Klinga N, Geiger A, Acsády G.
Human blood plasma advanced oxidation protein products (AOPP) correlates with fibrinogen levels.
Free Radic Res. 2006;40(9):952-8.

Beller CJ, Radovits T, **Seres L**, Kosse J, Krempien R, Gross ML, Penzel R, Berger I, Huber PE, Hagl S, Szabó C, Szabó G.
Poly(ADP-ribose) polymerase inhibition reverses vascular dysfunction after gamma-irradiation.
Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2006;65(5):1528-35.

Selmeci L, **Seres L**, Antal M, Lukács J, Regöly-Mérei A, Acsády G.
Advanced oxidation protein products (AOPP) for monitoring oxidative stress in critically ill patients: a simple, fast and inexpensive automated technique.
Clin Chem Lab Med. 2005;43(3):294-7.

Pósa I, Horkay F, **Seres L**, Skoumal R, Kováts T, Balogh E, de Châtel R, Tóth M, Kocsis E.
Effects of experimental diabetes on endothelin-induced ventricular arrhythmias in dogs.
J Cardiovasc Pharmacol. 2004;44 Suppl 1:S380-2.

Skoumal R, **Seres L**, Soós P, Balogh E, Kováts T, Rysa J, Ruskoaho H, Tóth M, Horkay F.
Endothelin levels in experimental diabetes combined with cardiac hypertrophy.
J Cardiovasc Pharmacol. 2004;44 Suppl 1:S195-7.

Ala-Kopsala M, Ruskoaho H, Leppäluoto J, **Seres L**, Skoumal R, Toth M, Horkay F, Vuolteenaho O.
Single assay for amino-terminal fragments of cardiac A- and B-type natriuretic peptides.
Clin Chem. 2005;51(4):708-18.

Szabó G, Soós P, Mander S, Heger U, Flechtenmacher C, **Seres L**, Zsengellér Z, Sack FU, Szabó C, Hagl S.
Mesenteric injury after cardiopulmonary bypass: role of poly(adenosine 5'-diphosphate-ribose) polymerase.
Crit Care Med. 2004;32(12):2392-7.

Seres L, Soós P, Székely M, Horkay F, Selmeci L.
Antioxidant capacity of the human pericardial fluid: does gender have a role?
Clin Chem Lab Med. 2004;42(8):952-7.

Szabó G*, **Seres L***, Soós P, Flechtenmacher C, Zsengellér Z, Sack FU, Szabó C, Hagl S.
Poly-ADP-ribose polymerase inhibition reduces mesenteric injury after cardiopulmonary bypass.
Thorac Cardiovasc Surg. 2004;52(6):338-43.
*Megosztott első szerzők

Seres L, Soós P, Szekeres M, Nádasy Gy, Horkay F:
Humán intramurális coronária rezisztencia artériák biomechanikai és farmakológiai vizsgálat a mikroangiometriával
Cardiologia Hungarica 2003;33: A85

Szabó G, Soós P, Mander S, Heger U, Flechtenmacher C, Bährle S, **Seres L**, Cziráki A, Gries A, Zsengellér Z, Vahl CF, Hagl S, Szabó C.
INO-1001 a novel poly(ADP-ribose) polymerase (PARP) inhibitor improves cardiac and pulmonary function after crystalloid cardioplegia and extracorporeal circulation.
Shock. 2004;21(5):426-32.

Földes G, Horkay F, Szokodi I, Vuolteenaho O, Ilves M, Lindstedt KA, Mäyränpää M, Sármán B, **Seres L**, Skoumal R, Lakó-Futó Z, deChâtel R, Ruskoaho H, Tóth M.

Circulating and cardiac levels of apelin, the novel ligand of the orphan receptor APJ, in patients with heart failure.
Biochem Biophys Res Commun. 2003;308(3):480-5.

Kiss O, Geller L, Merkely B, Szabó T, Raschack M, **Seres L**, Zima E, Juhász-Nagy A, Horkay F.
Endothelin-A-receptor antagonist LU 135.252 inhibits the formation of ventricular arrhythmias caused by intrapericardial infusion of endothelin-1.
J Cardiovasc Pharmacol. 2000;36(5 Suppl 1):S317-9.