**ŽIVOTOPIS:**

**Osobné údaje:**

Meno a priezvisko: Mgr. Mário Šereš, PhD.

Adresa: Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky, Slovenská akadémia vied, Vlárska 5, 83334 Bratislava

Telefón: 004212 5477 5266

Fax: 04212 5477 3666

e-mail: mario.seres@savba.sk

Štátna príslušnosť: Slovenská republika

Dátum narodenia: 18.9.1981

**Odborná prax:**

Od – do: 30.10. 2009-doteraz

vedecký pracovník v Laboratóriu biochémie a cytochémie

Oddelenie transportných systémov

Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky

Slovenská akadémia vied, Vlárska 5, 83334 Bratislava

Od – do: 1.10.2005-29.10. 2009

doktorand v Laboratóriu biochémie a cytochémie

Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky

Slovenská akadémia vied, Vlárska 5, 83334 Bratislava

**Vzdelanie:**

Od – do: 2005-2009

Philosophiae doctor, PhD.

Špecializácia: Biochémia

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU

Radlinského 9, 81237 Bratislava, vysoká škola

Od – do: 2000-2005

Magister, Mgr.

Špecializácia: Cytológia

Prírodovedecká fakulta UK

Mlynská dolina, 84215 Bratislava

**Odborná spôsobilosť:**

JAZYKOVÉ ZRUČNOSTI:

anglický jazyk.

SOCIÁLNE ZRUČNOSTI:

Schopnosť komunikácie, schopnosť samostatnej práce i práce v kolektívu. Spolupodieľanie sa na výchove diplomantov.

ORGANIZAČNÉ ZRUČNOSTI:

spoluriešiteľ viacerých domácich vedeckých projektov.

TECHNICKÉ ZRUČNOSTI:

Experimentálna práca v laboratóriu, práca s bunkovými kultúrami. Zručnosti nadobudnuté samostatne, v zamestnaní a počas pobytu v zahraničí.

PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ:

**Publikácie uverejnené v zahraničných karentovaných impaktovaných časopisoch:**

**ADCA1** Expression of P-glycoprotein in L1210 cells is linked with rise in sensitivity to Ca2+. Sulova Z, Orlicky J, Fiala R, Dovinova I, Uhrik B, ***Seres M***, Gibalova L, Breier A. Biochem Biophys Res Commun 335: 777-784. 2005. IF2004: 2.904

**ADCA2** Combined treatment of P-gp positive L1210/VCR cells by verapamil and all-trans retinoic acid induced down-regulation of P-glycoprotein expression and transport activity. Sulova Z, Macejova D, ***Seres M***, Sedlak J, Brtko J, Breier A. Toxicol in Vitro 22: 96-105. 2008. IF2007: 2.193

**ADCA3** The presence of P-glycoprotein in L1210 cells directly induces down-regulation of cell surface saccharide targets of Concanavalin A. Sulova Z, Ditte P, Kurucova T, Polakova E, Rogozanova K, Gibalova L, ***Seres M***, Skvarkova L, Sedlak J, Pastorek J, Breier A. Anticancer Res 30: 3661-3668. 2010. IF2009: 1.428

**Publikácie uverejnené v domácich karentovaných impaktovaných časopisoch:**

**ADDA1** Structural differences between sensitive and resistant L1210 cells. Uhrik B, El-Saggan AH, ***Seres M***, Gibalova L, Breier A, Sulova Z. Gen Physiol Biophys 25: 427-438. 2006. IF2005: 0.560

**ADDA2** Overexpression of P-glycoprotein in L1210/VCR cells is associated with changes of several endoplasmic reticulum proteins that may be partially responsible for the lack of thapsigargin sensitivity. ***Seres M***, Polakova E, Krizanova O, Hudecova S, Klymenko SV, Breier A, Sulova Z. Gen [Physiol Biophys](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Gen%20Physiol%20Biophys.');) 27: 211-221. 2008. IF2007: 1.286

**ADDA3** Does any relationship exist between P-glycoprotein-mediated multidrug resistance and intracellular calcium homeostasis? Sulova Z, ***Seres M***, Barancik M, Gibalova L, Uhrik B, Polekova L, Breier A. Gen Physiol Biophys 28: 89-95. 2009. IF2008: 0.697

**ADDA4** Effect of thapsigargin on P-glycoprotein-negative and P-glycoprotein-positive L1210 mouse leukaemia cells. ***Seres M***, Ditte P, Breier A, Sulova Z. Gen Physiol Biophys 29: 396-401. 2010. IF2009: 0.741

POČÍTAČOVÉ ZRUČNOSTI:

Bežné používanie programov MS Office (Word, Excel, Power Point a pod.), Sigma Plot, Origin, vyhľadávanie v databáze, ovládanie Internetu.

OCENENIA:

Získanie grantu FEBS bursaries

33 FEBS kongres, 28. 6. – 3. 7. 2008, Atény, Grécko

Ocenenie v Súťaži mladých vedeckých pracovníkov knihou: Biochemistry

5. Drobnicov memoriál, 2. - 4. 9. 2009, Rajecká Lesná, Slovensko

Získanie grantu FEBS bursaries

35. FEBS kongres, 26. 6. - 1. 7. 2010, Gothenburg, Švédsko

V Bratislava, 20.9.2011 Mário Šereš