



**Bába  
László-István**

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**09/03/2014 – 29/05/2016**

**Farmacist**

S.c SIEPCOFAR srl. (Farmaciile DONA)

Targu Mures, România

**31/12/2014 – 31/12/2017**

**Farmacist Rezident, specialitatea de Farmacie Clinică**

Spitalul Clinic Județean de Urgență

Profil: farmacie clinică.

Targu Mures

**29/05/2016 – 28/02/2017**

**Farmacist**

Sc. Farmacia Primula Srl.

Targu Mures, România

**28/02/2018 – ÎN CURS** – Targu Mures, România

**Asistent universitar**

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie  
George Emil Palade din Târgu Mureș

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

**30/09/2009 – 30/09/2014** – Targu Mures

**Farmacist**

Universitatea de Medicină și Farmacie

**30/09/2015 – 18/09/2016**

**Masterat în domeniul: Cercetare științică medico-farmaceutică**

**30/09/2016 – 29/07/2021**

**Doctorat susținut în domeniul sănătate, specializarea: medicină.**

UMFST Tg. Mures

**Domeniul (domeniile) de studiu**

◦ Sănătate și asistență : *Medicină*

Studiul acțiunii unor antipsihotice moderne asupra adipogenezei: contribuții la elucidarea mecanismelor centrale și periferice ale acestora

**31/03/2018 – ÎN CURS**

**Farmacist specialist în domeniul de farmacie clinică**

31/12/2021 – ÎN CURS

Farmacist rezident, Industrie Farmaceutică și Cosmetică

Spitalul Clinic Județean Mures

Recognition of pain, suffering and distress and its application in the evaluation of severity of the procedures (species specific: mice and rats)

UE, HERMES (Universitatea Murcia, IT)

## COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): maghiară

ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):

română

Comprehensiune orală C1	Citit C1	Exprimare scrisă C1	Conversație C1	Scris C1
-------------------------------	-------------	------------------------	-------------------	-------------

engleză

Comprehensiune orală C1	Citit C1	Exprimare scrisă C1	Conversație C1	Scris C1
-------------------------------	-------------	------------------------	-------------------	-------------

## COMPETENȚE DIGITALE

### Competențele mele digitale

Navigare Internet / Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) / Pachet Microsoft Office - experimentat / Utilizare a programelor de comunicare(Mail Google Meet Zoom Skype) / Google Drive / Social Media / Utilizare reele de socializare i de comunicare(Facebook Instagram Messenger WhatsApp)

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

### Competențe de comunicare și interpersonale

Spirit de echipă, abilități bune de comunicare, seriozitate

## COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

### Competențe dobândite la locul de muncă

Modul psihopedagogic nivel: 1, 2.

## ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

### Articole

Prim-autor/co-autor articole în reviste indexate ISI:

Kolcsár M, Gáll Z, Bíró IL, **Bába LI**, Imre A, Dogaru MT, Mártha O. Fluoxetine influence on body weight, serum adiponectin level and adipose tissue triglycerides levels in rats. Farmacia. 2016;64:599–604. FI: 1,005.

**Bába LI**, Gáll Z, Bíró IL, Mezei T, Kun IZ, Kolcsár M. Chronic fluoxetine treatment induces lipid accumulation but does not alter the expression of Pref-1 in rat adipose tissue. Acta Pharmaceutica. 2018; 68(1): 109-115. FI: 1,42.

**Bába LI**, Kolcsár M, Kun IZ, Ulacsakay Z, Bagaméry F, Szökő É, Tábi T, Gáll Z. Effects of cariprazine, aripiprazole, and olanzapine on mouse fibroblast culture: Changes in adiponectin contents in supernatants, triglyceride accumulation, and peroxisome proliferator-activated receptor-γ expression. Medicina (Lithuania). 2019; 55(5): 1–10. FI: 1,205.

Péterfi O, Boda F, Szabó Z, Ferencz E, **Bába L**. Hypotensive Snake Venom Components-A Mini-Review. Molecules. 2019;24(15):1–16. FI: 3,267.

Kovács B, Péterfi O, Kovács-Deák B, Székely-Szentmiklósi I, Fülöp I, **Bába L-I**, Boda F. Quality-by-design in pharmaceutical development : From current perspectives to practical applications. Acta Pharm. 2021;71:1–30. FI: 2,23.

**Bába LI**, Gáll Z, Kolcsár M, Pap Z, Varga Z, Kovács B, Hack B, Kun IZ. Effect on Body Weight and Adipose Tissue by Cariprazine: A Head-to-Head Comparison Study to Olanzapine and Aripiprazole in Rats. Sci Pharm. 2020;88:1–14. ISI Fără FI.

#### Prim-autor/co-autor articole în reviste BDI:

Kolcsár M, Gáll Z, **Bába LI**, Kun IZ. Antidepresszánsok és a metabolikus szindróma (The Antidepressants and the Metabolic Syndrome). Orvostudományi Értesítő (Bulletin Medical Sciences). 2018;91:89–98.

**Bába LI**, Kolcsár M, Hack B, Gáll Z, Kun IZ. Az endokannabinoid rendszer: receptoroktól a terápiáig (The endocannabinoid system: from the receptors to therapy). Orvostudományi Értesítő. 2019;92:1–14.

**Bába L**, Kolcsár M, Gáll Z, Bencze LC, Man A, Zoltán I. Protein level alteration of endocannabinoid system components after chronic , oral self-administration of three atypical antipsychotics in rat. Acta Medica Marisiensis. 2021;67:60–66.

#### Burse, schimb de experiență

Bursa de studiu ERASMUS, perioada: 06.02.2012-06.07.2012, Universitatea de Medicină și Farmacie Semmelweis din Budapesta.

Stagiu de perfecționare în domeniul de cercetare, perioada: 01.07.2018 - 01.08.2018, Universitatea de Medicină și Farmacie Semmelweis din Budapesta, Institut de Cercetare Cardio-Metabolică.

Stagiu de perfecționare în domeniul de cercetare, perioada: 01.07.2020 - 15.08.2020, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Institutul de Biocataliză.

#### Rezumate publicate în volume a unor manifestări științifice

**Bába LI**, Bíró IL. A szelektív szerotonin visszavétel gátló fluoxetin edokrino-metabolikus hatásai (Efectele endocrino-metabolice a fluoxetinei). Premiul 2 la a 21.-a sesiune științifică studențească, organizată de Asociația Studenților Maghiari din Târgu Mureș, 2014, Târgu Mureș, România.

Kolcsár M, Gáll Z, **Bába LI**, Szabó Ü, Bíró I, Tábi T, Szökő É, Kun IZ. Expression of PPAR-gamma during in vitro adipogenesis after exposure to some atypical antipsychotics. Lucrare comunicată sub formă de poster. 5th Central European Congress on Obesity, October 1-3, 2015 | Budapest, Ungaria.

Kolcsár M, Gáll Z, Tábi T, **Bába LI**, Koncz S, Kun IZ. Aripiprazole effect on triglyceride content of in-vitro differentiating adipocytes, European Congress on Endocrinology, 9-31. 05. 2016, Munchen, Germania.

**Bába LI**, Gáll Z, Tábi T, Bagaméri F, Kolcsár M. Új antipsichotikumok befolyása zsírszövetek lipidtartalmára és adiponectintermelésre in-vitro adipogenezis során. (Influența unor antipsichotice noi asupra conținutului lipidic adipocitar și asupra secreției de adiponectină în cursul adipogenezei in-vitro.) Lucrare premiată în cadrul celui de al 27.-lea sesiune științifică anuală organizată de S.M.A., 06. 04. 2017 - 08. 02. 2017, Covasna, România.

**Bába L**, Kun IZ, Kolcsár M, Gáll Z, Hack B, Varga Z. CARIPRAZINE: A NEW ANTIPSYCHOTIC WITH FAVOURABLE METABOLIC PROFILE. 11<sup>th</sup> Conference of PhD students and Young Doctors, 11. 12. 2018, Târgu Mureș, Romania.

**Bába L**, Kolcsár M, Gáll Z, Pap Z, Kun IZ. ATYPICAL ANTIPSYCHOTICS` (AAPS) EFFECTS ON STEROL RESPONSE ELEMENT BINDING PROTEIN-1 (SREBP-1)- AND UNCOUPLING PROTEIN-1 (UCP-1) LEVELS IN PERIRENAL ADIPOSE TISSUE (PAT), AND ON TOTAL SERUM CHOLESTEROL IN RATS. The 12<sup>th</sup> conference of Ph.D. Students and Young Doctors. 12. 12. 2019, Târgu Mureș, Romania.

## Participare în proiecte de cercetare

Membru proiect științific: „Rolul sistemului endocannabinoidic în creșterea ponderală produsă de antipsihotice atipice”. („Az endocannabinoid rendszer szerepe az atípusos antipszichotikumok okozta testsúlygyarapodás kialakulásában”). Proiect științific sponsorizat de Societatea Muzeului Ardelean (contract nr. 52.4/2016 din 01.02.2016), valoarea proiectului: 11.730 RON.

Membru proiect științific: „Studierea anxietății cu metode moderne pe diferite modele experimentale”. („A szorongás vizsgálata modern módszerekkel különböző experimentális modelleken”). Proiect științific finanțat de Academia de Științe Ungară și Fundația Studium Prospero (contract nr. 0347 din 26. 02. 2016 ). Valoarea proiectului: 31.283 RON.

Director de proiect științific: „Rolul central al sistemului endocannabinoidic în creșterea ponderală produsă de antipsihotice atipice”. („Az endocannabinoid rendszer centrális szerepe atípusos antipszichotikumok okozta testsúlygyarapodás kialakulásában”). Proiect științific sponsorizat de Societatea Muzeului Ardelean (contract nr.: 84.5/2017/P.2/EMEOGYSZ din 01.02.2017), valoarea proiectului: 10.500 RON.

Membru proiect de cercetare derulat de colective de cercetare, câștigat prin competiția internă de granturi de cercetare științifică - Colective de cercetare: „Studiul acțiunii 1,25-dihidroxivitaminei D3 asupra unor factori genetici și biochimici în cursul diferențierii adipocitare”. Proiect științific finanțat de „UMFST G. E. Palade din Târgu Mureș” (contract nr.: 294/3 din 14.01.2020). Valoarea proiectului: 95.600 RON.

## Cursuri de perfecționare, prelegeri, workshop-uri , membru în comisii

### Curs de perfecționare:

Participare în manifestarea Pharma Forum. 1-2. 04. 2015, Târgu Mureș, România.

Medicamente biologice- aspecte legislative, particularitati, exemple. Organizat de Colegiul Farmaciștilor din România, 01. 12. 2015- 01.01. 2016.

Curs de formare profesională continuă: „Cea de-a XXVII-a, Sesiune Științifică a Secției de Științe Medicale și Farmaceutice a Societății Muzeului Ardelean”. organizată de Societatea Muzeului Ardelean, Secția de Științe Medicale și Farmaceutice. 6-8 aprilie 2017.

Tehnica LC-MS, de la fundamente la aplicații. Curs organizat în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0567, Centru Avansat de Cercetări Medicale și Farmaceutice, Universitatea de Medicină și Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu Mureș. 23. 11. 2018. Târgu. Mureș, Romania.

### Prelegeri, workshopuri susținute:

Altatók - az érem két oldala. (Hipnotice - pro și contra), **Bába LI**. Prelegere susținută în cadrul simpozionului de somn, organizat de fundația Studium Prospero și fundația Sf. Benedict. 16-17. 11. 2018. Târgu Mureș, România.

The Legacy of Cannabis: the Endocannabinoid System and its Modulation as Pharmacological Strategy in Certain Diseases. **Bába L**. Prelegere susținută în cadrul celui de al 25-lea ședință științifică studențească organizată de Asociația Studenților Maghiari (TDK).

### Membru comisii:

Secretar în comisia de examen de specialitate, domeniul: farmacie clinică. Organizat de MS (OMS nr. 1323/15. 10. 2018), sesiunea 17. 10. 2018. Târgu Mures, România.

Secretar, comisie de susținerea lucrărilor de licență, Facultatea de Farmacie, specializarea: Farmacie, UMFST Tg. Mures. Sesiunea: septembrie 2018, Târgu Mureș, România.

Supraveghetor la examenul de rezidențiat, sesiunea 18. 11. 2018. UMFST, Tg. Mures, Romania.

Supraveghetor la examenul de rezidențiat, sesiunea 08. 12. 2019. UMFST, Tg. Mures, Romania.

Secretar în comisie de susținerea lucrărilor de licență, Facultatea de Farmacie, specializarea: Farmacie, UMFST G. E. Palade. Sesiunea: septembrie 2020, Târgu Mureș, România.