

Önéletrajz

Személyes adatok:

Név: Balla Petra

Születési hely, idő: Balassagyarmat, 1984. szeptember 13.

Lakcím: 1117 Budapest Galambóc utca 8. fsz. 5.

Telefon: 06-30-848-22-88

E-mail: ballapetruska@hotmail.com

Családi állapot: házas



Tanulmányok

2011-09.- 2013-06: **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest**
Villamosmérnöki Kar - nappali tagozat – **Orvosbiológiai mérnök MSc.**

2011-01.-07: **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest**
Építőmérnöki Kar - nappali tagozat – **Építőmérnök** - kiegészítő képzés
Magasépítési vasbeton és Magasépítési acélszerkezetek tárgyak elvégzése –
Magasépítési mellékszakirány

2003-2008: **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest**
Építőmérnöki Kar - nappali tagozat – **Építőmérnök - Szerkezet** szakirány
Híd- és műtárgyépítési főszakirány
(Mélyépítési főszakirány)
Diplomamunka: **A Szabadság-híd eredeti és új szerkezetének statikai összehasonlítása** – témája a régi és új szerkezet axismodelljének összehasonlítása, a felújítás utáni próbaterhelés előkészítése
Érdemjegy: jó

1999-2003: Vörösmarty Mihály Gimnázium, Érd –matematika, fizika speciális tagozat

1991-1999: Általános Iskola, Rétság

Nyelvtudás

- **Német:** középfokú „C” (BME, 2002)
- **Angol:** középfokú „C” (Origo 2010)

Számítástechnikai ismeretek

- AxisVM, AutoCAD, MathCAD, SofiCAD – alkalmazása
- MS Office (Excel, Word, PowerPoint) – felhasználói szinten
- MATLAB, Code Blocks, Visual Studio – alkalmazása alapszinten

Szakmai tapasztalatok

- 2005-06 – 2005-07: **Éter-1 Kft.** (műszaki előadó – építészeti tervek felhasználása pályázatok írásához)
- 2007-07: **Swietelsky-Vízép Építő Kft.** (szakmai gyakorlat)
- 2007-08: **Hídepítő Zrt.** (szakmai gyakorlat)
- 2007-09 - 2007-10: **MSC Mérnöki Tervező és Tanácsadó Kft.** (Szabadság-híd felújítás-tervezés – projekt)
- 2008-07-2008-10: **FŐMTERV ZRT.** (Margit-híd felújítás-tervezés, M6-M60 műtárgytervezés – tervezőmérnök)
- 2008-10 – 2013-03: **Pannon Freyssinet Kft.** (feszített szerkezetek tervezése, hídfelújítások, hídvizsgálatok, saruk, dilatációk értékesítése és tervezése)
- 2011-09 - : **Semmelweis Egyetem Klinikai Kísérleti Kutató és Humán Élettani Intézet** – Érfal fiziológiai laboratórium (önálló labor tárgyak, diplomamunka, érfal biomechanikai vizsgálatok, szövettani minták kvantitatív elemzése saját tervezésű módszerrel)
- 2011-07 – 2011-08: **Semmelweis Egyetem Klinikai Kísérleti Kutató és Humán Élettani Intézet** – Érfal fiziológiai laboratórium (szakmai gyakorlat – érfal biomechanikai vizsgálatok, szövettani minták kvantitatív elemzése saját tervezésű módszerrel)
- 2012-10 -: **Salus Ortopédtechnika Kft.** – (BME - Salus Kft. – Ortopéd Klinika által megnyert GERINCOR2 projektben való részvétel – fejlesztő mérnök)

Tudományos tevékenység

- 2012-10: **Semmelweis Symposium** – nemzetközi poszter – „Remodeling of the rat saphenous vein wall and its tributary network after partial occlusion. A quantitative histochemical evaluation.”
- 2012-12: **Magyar Hypertonia Társaság XX. Jubileumi Konferenciája** – hazai poszter – „Patkány vena saphena és az elkerülő kollaterális hálózat érfal remodelingje lumenszűkítés hatására. Kvantitatív immunhisztokémiai kiértékelés.”
- 2013-02: **Semmelweis Egyetem Tudományos Diákköri Konferencia** – „Patkány vena saphena és az elkerülő kollaterális hálózat érfal remodelingje lumenszűkítés hatására. Kvantitatív immunhisztokémiai kiértékelés.”

- 2013-05: **V. Magyar Biomechanika Konferencia** – két konferencia előadás és a hozzájuk tartozó angol nyelvű cikk – „Processing of Digital Moiré Images in Salus Ortopédtechnika Kft.” és „Technological Innovation at SALUS Ortopédtechnika Kft. Regarding the GERINCOR Project” címmel.

Egyéb:

- „B” kategóriás vezetői engedély
- 2010. január 27-én született meg kislányom, Léna. 2. diplomámat, 2. nyelvvizsgámat is a vele itthon töltött gyermekgondozási idő alatt végeztem. Kislányom most áprilisban kezdte meg az óvodát.

Budapest, 2013 – 05 – 28

Balla Petra