

Önéletrajz



Személyes adatok

Név

Babcsány Boglárka

E-mail

boglarka.babcsany@reak.bme.hu

Előzetes munkatapasztalatok

Dátum

2015. július -

Betöltött pozíció

műszaki titkár

Munkáltató neve, elérhetősége

MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zártkörűen Működő Részvénytársaság, 7030 Paks, Gagarin utca 1. 3. emelet 302/B.

Dátum

2015. január – 2015. június

Betöltött pozíció

tudományos segédmunkatárs

Főbb feladatok, tevékenységek

Determinisztikus súlyos baleseti számítások a MAAP kód felhasználásával a Paksi Atomerőmű blokkjainak a 2. szintű leállási üzemállapotra vonatkozó PSA elemzéséhez

Munkáltató neve, elérhetősége

Nubiki Kft., 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33. 6. ép. II. emelet

Szakterület

Kutatás

Dátum

2012. február - 2014. szeptember

Betöltött pozíció

demonstrátor

Főbb feladatok, tevékenységek

Energetikai mérnök BSc. szakos hallgatók számára Atomenergetikai alapismeretek, Mag- és neutronfizika, illetve Energetika II. c. tárgyak gyakorlati anyagának oktatása, Laboratóriumi mérések c. tantárgyból a BME Oktatóreaktorában laboratóriumi gyakorlat tartása Gázionizációs detektorok címmel, továbbá előadás tartása az Atomerőművek termohidraulikája és Termohidraulika 2. c. tantárgyakból energetikai mérnök, villamosmérnök és fizikus BSc hallgatók, illetve reaktortechnika szakmérnök hallgatók számára

Munkáltató neve, elérhetősége

Nukleáris Technika Intézet, Nukleáris Technika Tanszék, 1111, Budapest, Műegyetem Rkp. 9-11.
Energetikai Gépek és Rendszerek Tanszék; 1111, Budapest, Bertalan Lajos u. 4-6. (D.épület) 208.

Szakterület

Egyetemi oktatás

Dátum

2013. november - 2013. december

Betöltött pozíció

gyakornok

Főbb feladatok, tevékenységek

Szubkritikus rendszeren végzett neutronzaj mérések MCNP szimulációja, az eredmények kiértékelése és összehasonlítása mérési eredményekkel

Munkáltató neve, elérhetősége

Nuclear Engineering Group, Applied Physics Department, Chalmers University of Technology, SE-41296, Svédország, Göteborg, Fysikgården 4.

Szakterület

Egyetemi kutatás

Dátum 2012. július - 2012. augusztus
Betöltött pozíció gyakornok
Főbb feladatok, tevékenységek Fekvő csököteges hőcserélő hőtani paramétereinek kiszámítására alkalmas analitikus modell elkészítése
Munkáltató neve, elérhetősége TÜV NORD SysTec GmbH & Co. KG, 22525, Németország, Hamburg, Große Bahnstraße 31.
Szakterület Nukleáris biztonság hatósági felügyelete

Dátum 2012. január - 2012. február
Betöltött pozíció gyakornok
Főbb feladatok, tevékenységek VVER reaktorral rendelkező országok CBF jelentéseinek összefoglalása
Munkáltató neve, elérhetősége Országos Atomenergia Hivatal, 1036, Magyarország, Budapest, Fényes Adolf u. 4.
Szakterület Atomenergia felhasználás hatósági felügyelete

Dátum 2011. január - 2011. június
Betöltött pozíció Matematika oktató
Főbb feladatok, tevékenységek 11. évfolyamos középiskolai hallgatók felkészítése ír emelt szintű matematika érettségire
Munkáltató neve, elérhetősége Ecoducation Kft., 1134, Magyarország, Budapest, Róbert Károly körút 36.
Szakterület Középiskolai oktatás

Tanulmányok, végzettség

Dátum 2014. szeptember -
Végzettség megnevezése Állami ösztöndíjas doktorandusz
Téma A neutron-transzportegyenlet SP_3 közelítésű, végeselemes megoldásán alapuló neutronfizikai számítási rendszer fejlesztése
Oktatási intézmény Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Fizikai Tudományok Doktori Iskola

Dátum 2013. február – 2014. június
Végzettség megnevezése Nukleáris technika szakirányos fizikus mesterképzés
Főbb tantárgyak Atom-és molekulafizika, Magfizika, Reaktorfizika, Reaktorfizikai számítások, Neutron-és gammatranszport számítási módszerek
Oktatási intézmény Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Nemzetközi megnevezés Fizikus MSc, Nukleáris Technika szakirány

Dátum 2009. szeptember – 2013. január
Végzettség megnevezése Atomenergetikai mérnöki alapképzés
Főbb tantárgyak Reaktorfizika, Atomerőművek termohidraulikája, Nukleáris mérés technika, Atomerőművek üzemtana
Oktatási intézmény Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Nemzetközi megnevezés Atomenergetikai mérnök BSc

Dátum 2008. szeptember – 2012. június
Végzettség megnevezése Nemzetközi kapcsolatok szakértő
Főbb tantárgyak Nemzetközi jog, történelem és politika; Nemzetközi gazdaságtan
Oktatási intézmény Budapesti Corvinus Egyetem
Nemzetközi megnevezés Nemzetközi tanulmányok BA

<i>Dátum</i>	2002. szeptember - 2008. június
<i>Végzettség megnevezése</i>	érettségi
<i>Főbb tantárgyak</i>	Emelt szintű matematika és közgazdaságtan érettségi
<i>Oktatási intézmény</i>	Szent István Gimnázium

Nyelvtudás

<i>Anyanyelv</i>	magyar
<i>Francia</i>	Felsőfok (C1) (gazdasági szaknyelv) - 2009. május
<i>Angol</i>	Felsőfok (C1) - 2007. szeptember

Konferenciák

Részvétel a 25th Symposium of AER on VVER Reactor Physics and Reactor Safety c. konferencián a Hybrid Finite Element Solution of the Simplified P₃ equations c. előadásommal és hasonló címmel ellátott cikkemmel (2015. október 13-16., Balatongyörök)

Részvétel a 23rd Symposium of AER on VVER Reactor Physics and Reactor Safety c. konferencián a Methodologies for Determination the Activation of Steel Components and Concrete Structures of VVER-440 Type of Nuclear Power Plants c. előadásommal és hasonló címmel ellátott cikkemmel (2013. szeptember 30-tól október 4-ig, Štrbské Pleso, Szlovákia)

Részvétel a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség által szervezett Preparation of a Safety Report on Methodologies for Source Term Assessment and Dose Assessment for Decommissioning c. megbeszelésén (2013. április 22-26., 2013. szeptember 23-27., 2014. március 26-28., 2015.01.26-30.)

Részvétel a 4th International Youth Conference on Energy c. konferencián Is the new German energy policy sustainable? c. munkámmal (2013. június 4-8.)

Részvétel az AER Working Group C and G Pakson megrendezett konferenciáján Methodologies for Determination the Activation of Steel Components and Concrete Structures of VVER-440 Type of Nuclear Power Plants c. előadásommal (2013.05.23.)

Díjak

2015 - WANO Nuclear Safety Scholarship pályázat elnyerése

Köztársasági Ösztöndíj (2013. szeptember és 2014. június közötti időszakra)

Kari Tudományos Ösztöndíj (BME Természettudományi Kar) a 2012/13/2. félévben

2013 áprilisában a kecskeméti Országos Tudományos Diákköri Konferencián Műszaki Tudományi Szekcióban A BME Oktatóreaktor fűtőelem-pálca-modellje körül kialakuló áramlás- és hőmérséklettér PIV/LIF technikával c. dolgozattal második helyezés

2013 áprilisában a veszprémi Országos Tudományos Diákköri Konferencia Közgazdaságtudományi Szekciójában Megvalósítható-e a Paksi Atomerőmű bővítése c. dolgozattal különdíj

2012 novemberében a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen szervezett Tudományos Diákköri Konferencia Nukleáris Technika szekciójában A BME NTI Oktatóreaktor szubcsatorna modelljének vizsgálata PIV/LIF mérés technikával c. dolgozattal dicséret és a Jövő Nukleáris Energetikusáért Alapítvány II. különdíja

2012 májusában a Budapesti Corvinus Egyetemen szervezett Tudományos Diákköri Konferencia Fenntartható fejlődés szekciójában Különdíj a Megvalósítható-e a Paksi Atomerőmű bővítése c. dolgozattal

A Jövők Nukleáris Energetikusáért Alapítvány PhD kiegészítő, tanulmányi és demonstrátori ösztöndíjának elnyerése (2011/12/2.; 2012/13/1.; 2012/13/2.; 2013/14/1.; 2013/14/2.; 2014/15. év; 2015/16. év; 2016/17. év)

Publikációk

P. Pandazis, B. Babcsány, 2016: *Numerical and experimental investigation of surface vortex formation in coolant reservoirs of reactor safety systems*. Kerntechnik, KT_KT110724 – 13.9.16/reemers (megjelenés alatt)

B. Babcsány, S. Fehér, I. Pócs, T. Parkó, 2015. *Hybrid Finite Element Solution of the Simplified P_3 equations*. In Proceedings of 25th Symposium of AER on VVER Reactor Physics and Reactor Safety, Balatonyörök, Magyarország, 2015. október 13 – 16.

B. Babcsány, Sz. Czifrus, S. Fehér, 2015. *Methodology and conclusions of activation calculations of WWER-440 type nuclear power plants*. Nuclear Engineering and Design, Vol. 284, pp. 228-237.;

B. Babcsány, Sz. Czifrus, S. Fehér, 2013. *Methodologies for the determination of the activation of steel components and concrete structures of WWER-440 type nuclear power plants*. In Proceedings of 23rd Symposium of AER on VVER Reactor Physics and Reactor Safety, Štrbské Pleso, Szlovákia, 2013. szeptember 30. – október 4.

B. Babcsány, 2013. *Is the new German energy policy sustainable?* In Proceedings of 4th International Youth Conference on Energy (IYCE 2013), Siófok, Magyarország, 2013. június 6-8., IEEE Xplore Digital Library.

IAEA Safety Report (társszerző): *Methodologies for Source Term Assessment for Decommissioning* (megjelenés alatt)

Workshopok

2016. augusztus 15-26: Interregional Training Course on Integrated Management Systems and Developing of the Safety Culture, Argonne, Illinois, Amerikai Egyesült Államok