

OSOBNÉ ÚDAJE

Štefan Boháček



Na barine 17, 841 03 Bratislava, Slovenská republika

+421903715865

bohacek@vupc.sk

www.vupc.sk

Pohlavie Muž

Štátna príslušnosť Slovenská republika

PRAX

Uvedte dátum (od - do)

Od 1997 – až po súčasnosť
Predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Výskumný ústav papiera a celulózy a.s., Dúbravská cesta 14, 84104 Bratislava, SR, www.vupc.sk
Zastrešovanie činnosti štatutárneho zástupcu výskumného ústavu, riadenie výskumných aj administratívnych aktivít výskumného ústavu, manažment výskumných projektov, riešenie výskumných projektov

1995 – 1996
Vedúci Odboru automatizácie a chemického inžinierstva

Výskumný ústav papiera a celulózy a.s., Dúbravská cesta 14, 84104 Bratislava, SR
Kordinácia činnosti odboru, manažment výskumných projektov, riešenie výskumných projektov, medzinárodná vedecko-technická spolupráca

1987 – 1994
Výskumný pracovník a projektový manažér

Výskumný ústav papiera a celulózy a.s., Dúbravská cesta 14, 84104 Bratislava, SR
Riešenie výskumných projektov

Odvetvie hospodárstva

Výskum pre celulózo-papierenský a drevospracujúci priemysel a biorafinérie

VZDELÁVANIE A PRÍPRAVA

Uvedte dátum (od - do)

1992-1997
Philosophiae doctor, PhD.

EKR-8

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU Bratislava, Radlinského 9, 812 37 Bratislava, SR
Chemické a biochemické inžinierstvo - optimalizácia kyslíkových delignifikačných reaktorov aplikáciou neurónových sietí

1983-1987
Dipl. Ing.

EKR-7

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU Bratislava, Radlinského 9, 812 37 Bratislava, SR
Procesy a zariadenia chemických a potravinárskych výrob, chemické inžinierstvo - optimalizácia biochemických air-lift reaktorov

Univerzitné štúdium absolvované s vyznamenaním (červený diplom)

OSOBNÉ ZRUČNOSTI

Materinský jazyk Slovenský jazyk, maďarský jazyk

Ďalšie jazyky

	POROZUMENIE		HOVORENIE		PÍSANIE
	Počúvanie	Čítanie	Ústna interakcia	Samostatný ústny prejav	
Anglický jazyk	C2	C2	C1	C1	C1
Ruský jazyk	B2	B2	B1	B1	B1

Úrovne: A1/A2: Používateľ základov jazyka - B1/B2: Samostatný používateľ - C1/C2 Skúsený používateľ
Spoločný európsky referenčný rámec pre jazyky

Komunikačné zručnosti

- dobré komunikačné schopnosti nadobudnuté pri riešení medzinárodných vedecko-technických projektov
- Certifikát z obchodnej angličtiny, Business English, Certificate, 1990-1992, Institute of Foreign Trade.

Organizačné a riadiace zručnosti

Dobré organizačné schopnosti a riadiace zručnosti nadobudnuté v pozícii generálneho riaditeľa od roku 1997 až po súčasnosť
vedúce postavenie (zodpovednosť za tím)
a tiež v pozícii vedúceho Odboru automatizácie a chemického inžinierstva

Pracovné zručnosti

- Integrácia procesov – Certifikát z University of Manchester Institute of Science and Technology, Manchester, UK – z roku 1995
- Finančné analýzy a metódy na podporu rozhodovania v manažérskom riadení, absolvent kurzu v rokoch 2007/2008
- Koordinačné zručnosti výskumných projektov Rámcových programov EK, absolvent kurzu „Training Course for SME Coordinators of European Framework Projects, Module 1: Proposal to Contract Negotiation and Module 2: Project Launch to Mid-Term Assessment“ – certifikát z roku 2008.
- Praktický kurz zameraný na budovanie kapacít v zamestnávateľských organizáciách (EMACT Project for Building Capacities in Employers' Organizations) 2005, International Training Centre (ILO) TURIN, UN, Italy.

Digitálna zručnosť

SEBAHODNOTENIE

Spracovanie informácií	Komunikácia	Vytváranie obsahu	Bezpečnosť	Riešenie problémov
Skúsený používateľ	Skúsený používateľ	Skúsený používateľ	Skúsený používateľ	Skúsený používateľ

Úrovne: Používateľ základov jazyka - Samostatný používateľ - Skúsený používateľ
Digitálne zručnosti - Tabuľka sebahodnotenia

Uvedte názov, prípadne úroveň dosiahnutého IKT certifikátu.

Programovanie – skúška z programovania, vývoj softvérových produktov na optimalizáciu procesov a technologických celkov a ich aplikácia v praxi
Užívateľské využívanie – textové editory, tabuľkové procesory, databázové systémy, prezentácie, internetové prehliadače, elektronická komunikácia – všetko na úrovni skúseného používateľa

Ďalšie zručnosti

Hra na gitaru

Vodičský preukaz

B1, B, C1, C, BE, C1E, CE, AM, T

Publikácie
Prezentácie
Konferencie
Semináre

Boháček Š. (1997): Optimisation of Oxygen Delignification Using Artificial Neural Networks, Chem. and Biochem. Eng. Q. 11 (2), s. 75-80. Pažitný, A., Russ, A., Boháček, Š., Bottová, V., Černá, K., (2013): Utilization of energetic grass fibre for modification of recovered fibre properties. Wood Research 58(2):181-190, ISSN 1336-4561. Fišerová, M., Gigac, J., Boháček, Š. (2007): Application of pre-treated sugar beet pulp in paper manufacture. Cellulose Chemistry and Technology 41(4-6):283-289. Fišerová, M., Illa A., Boháček, Š., Kasajová, M., (2013): Handsheet properties of recovered and virgin fibre blends. Wood Research 58(1):57-66, ISSN 1336-4561. Gigac, J., Fišerová, M., Boháček, Š. (2008): Advanced utilization of recovered fibres in fluting and test liner. Wood Research 53 (1):69-80., ISSN 1336-4561. 4. Fišerová, M., Illa A., Boháček, Š., Kasajová, M., (2013): Handsheet properties of 1 recovered and virgin fibre blends. Wood Research 58(1):57-66, ISSN 1336-4561. Fišerová, M., Gigac, J., Boháček, Š. (2009): Combined applications of cationic 1 flours and enzymatically modified sugar beet pulp in papermaking. Cellulose Chem. Technol. 43 (1-3):43-49. , ISSN 0576-9786. Pažitný, A., Russ, A., Boháček, Š., Bottová, V., Černá, K., (2013): Utilization of 0 energetic grass fibre for modification of recovered fibre properties. Wood Research 58(2):181-190, ISSN 1336-4561. Fišerová, M., Gigac, J., Boháček, Š. (2010): Increased bonding of recovered fibres 0 with cationic flours and enzyme hydrolysed sugar beet pulp. International Sugar Journal 113(1329): 34-42. ISSN 0020-8841. Russ, A., Schwartz, J., Boháček, Š., Lübke, H., Ilnát, V., Pažitný, A., (2013): Reuse 0 of old corrugated cardboard in constructional and thermal insulating boards. Wood Research 58(3):505-510, ISSN 1336-4561. Letko, M., Gigac, J., Fišerová, M., Boháček, Š., Pažitný, A., Russ, A. 2014: Predspracovanie lignocelulózových materiálov – kľúčový proces pri výrobe bioetanolu druhej generácie. Zborník medzinárodnej konferencie Wood, Pulp & Paper, PA 2014, 12.-13. marec 2014, Bratislava, Slovensko, s. 218-223, ISBN: 978-80-89597-16-1. Pažitný, A., Boháček, Š., Medo, P., Balberčák, J., 2015: Application of innovative heat recovery unit in paper industry with potential utilization in wood-processing and furniture industry. Wood Research, 60 (1):101-112, IF: 0,629, ISSN 1336-4561. Balberčák, J., Boháček, Š., Medo, P., Ilnát, V., Lübke, H., 2017: Chemical processing of waste wood based agglomerates. Part I: evaluation of properties of fluting liners made of semichemical pulp obtained by a mildly alkaline sulphur-free cooking process. Wood Research 62 (5):715-726. IF: 0,629, ISSN 1336-4561. Pažitný A., Boháček Š., Medo P., Balberčák J., Kuňa V., Ilnát V., 2017: Possibilities of removing condensate from a heat recovery unit utilizable in paper Industry. Wood Research 62 (2):273-282, IF: 0,629, ISSN 1336-4561. Balbercak, J., Ilnat, V., Bohacek, S., Medo, P., Lubke, H., 2018: Chemical processing of waste wood based agglomerates. Part II: Evaluation of properties of fluting liners made of semichemical pulp obtained by alkaline cooking process. Wood Research 63(1):35-44. IF: 0,629, ISSN 1336-4561., Bohacek S., 2017: Second Generation Bioethanol - Advanced Biofuel, International Conference on China - CEECs Forestry Research and Education Cooperation, Organised by the Chinese Academy of Forestry and the China's State Forestry Administration, Presentation, October 30-31, 2017 Beijing, China., Bohacek S., Russ A., 2017: Research of Possibilities of Integration of the First and the Second Generation Bioethanol Production, ASTANA EXPO-2017, Presentation, E publication of the Slovak Investments and Trade Development Agency, Pavilion of Slovak Republic, June 19-23, 2017, Astana, Kazakhstan., Борачек Ш., Русс А., 2017: Исследования в области интеграции производства биоэтанола первого и второго поколения, Словацкое агентство по развитию инвестиций и торговли, Астана Экспо, Публикация для Словацко-казахский бизнес-форум, 20-21 июня 2017 года, Агентство поддержки бизнеса - B2B Казахстан, Е публикация, стр. 1-6., Boháček Š., 2018: Možnosti integrácie výroby bioetanolu druhej generácie do recyklačných technológií, E- sborník přednášek, Medzinárodní seminář o recyklaci, Kurdějov, Česká republika, 18. 9. 2018. A Pažitný, A Russ, Š Boháček, M Stankovská, Š Šutý 2019: Various lignocellulosic raw materials pretreatment processes utilizable for increasing holocellulose accessibility for hydrolytic enzymes. Part I. Evaluation of wheat straw ... Wood Research 64 (1), 13-24, Pažitný, A., Russ, A., Boháček, Š., Stankovská, M., Šutý, Š. 2019: Various lignocellulosic raw materials pretreatment processes utilizable for increasing holocellulose accessibility for hydrolytic enzymes Part I. Evaluation of wheat straw pretreatment processes, Wood Research, 64(1), pp. 13-23. Pažitný, A., Russ, A., Boháček, Š., ...Ilnát, V., Šutý, Š. 2020: Effect of steam explosion on enzymatic hydrolysis of various parts of poplar tree, Wood Research, 65(4), pp. 579-590. Pažitný, A., Russ, A., Boháček, Š., Šutý, Š., Ilnát, V. 2020: Perspective pretreatment method of beech and poplar wood and wheat straw in 2G biofuel production processing, Nova Biotechnologica et Chimica, 19(1), pp. 89-97. Kuňa, V., Balberčák, J., Boháček, Š., Ilnát, V. 2021: Elimination of adhesive impurities of the recovered paper in flotation process, Wood Research, 66(2), pp. 221-230. Boháček, Š., Pažitný, A., Halaj, M., Balberčák, J., Kuňa, V. 2021: Freeze-thaw pretreatment of poplar sapwood dust, Wood Research, 65(6), pp. 905-916

Projekty

Účasť v projektoch rámcových programov EÚ a v medzinárodných projektoch V a V :

HORIZON 2020 - EU projekt 664557 - Centrum excelentnosti LignoSilva v oblasti lesníctva, spracovania dreva a papierenského a celulózového komplexu, 2015-2019

5. RP(GROW-2000) - EPPIC GIRT-CT-2001-05021 - A Competitive European Pulp and Paper Industry, 2002-2004

5. RP (CRAFT) - GIST-CT-2002-50369 - Technology Development for the Industrial Production of Cationic Bran as an Additive for Papermaking, 2003-2005

BR - GLJS - VUPC- 97047 - Vývoj technológií na výrobu bielenej papierenskej buničiny z bambusových štiepok pre GRUPO INDUSTRIAL JOAO SANTOS ITAPAGÉ S.A., Recife, Brasil, 01/1993-07/1996

3. RP (PECO) - ERBCIPDCT925067 - Energy conservation in pulp and paper industry , 01/1993-12/1995

Vyznamenania a ocenenia

Laureát výročnej ceny „**Zlatý biatec za rok 2010**“ – udeľuje Neformálne ekonomické fórum HOSPODÁRSKY KLUB

Laureát „**Ceny podpredsedu vlády SR a ministra školstva za vedu a techniku 2006 – Osobnosť vedy a techniky**“

Laureát pamätnej medaily rektora STU a Laureát pamätnej medaily dekana Strojníckej fakulty STU

Patenty

Patent č. 288895 - "Spôsob zvyšovania pevnostných parametrov hygienického papiera aplikáciou viaczožkových retenčných prostriedkov" autori Kuňa, V., Pažitný, A., Balberčák, J., Russ, A., Schwartz, J., Boháček, Š., Ilnát, V., Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s. Bratislava (2021)

Patent č. 288838 - „Rekuperčné zariadenia na báze špirály s integráciou odvádzania kondenzátu U-tubicou“, autori: Pažitný A., Boháček Š., Medo P., Brezániová Z., Russ A., Stankovská M., Ihnát V., Schwartz J., Gigac J., Balberčák J., Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s. Bratislava (2021)

Patent č. 288737 - „Technológia výroby bezformaldehýdovej ekologickej polotvrdej vlákna na báze polochemickej buničiny a lignocelulóзовého vlákna“, autori Lúbke H., Boháček Š. : Výskumný ústav papiera a celulózy a.s. Bratislava (2020)

Patent č. 288553 - „Technológia výroby ekologickej izolačnej dosky z vrstvenej vlnitej lepenky“, autori Boháček Š., Lúbke H., Schwartz J., Pažitný A., Ihnát V., Černá K. : Výskumný ústav papiera a celulózy a.s. Bratislava (2018)

4A GM 1/2021-2 (Österreichisches Patentamt, 4.1.2021) Bohacek S. „Nano-Filtrationseinrichtung zur Deaktivierung von hoch konzentrierten Pathogenen in der Luft“, Výskumný ústav papiera a celulózy a.s. Bratislava

PP 50040-2020 (ÚPV SR, 10. 7. 2020). Boháček Š., Šoós L., Stankovská M., Gigac J., Pažitný A., Ihnát V., Havlín D.: „Zariadenie na deaktiváciu patogénov vo vzduchu“, Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s. Bratislava.

PP 50075 – 2017 (ÚPV SR, 29.11.2017). Balberčák, J., Ihnát, V., Pažitný, A., Boháček, Š., Stankovská, M., Kuňa, V., Lúbke, H., 2017: „Spôsob výroby flutingu z polobuničiny získanej z odpadových drevotrieskových dosiek (DTD) a dosiek z orientovaných triesok (OSB)“, Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s. Bratislava.

PP5015-2017(ÚPV SR, 2017) .Kuňa, V., Pažitný, A., Balberčák, J., Russ, A., Schwartz, J., Boháček, Š., Ihnát, V., 2016: „Spôsob zvyšovania pevnostných parametrov hygienického papiera aplikáciou viaczožkových retenčných prostriedkov“, Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s. Bratislava.

PP50083–2016 (ÚPV SR, 06.12.2016). Pažitný, A., Russ, A., Kuňa, V., Balberčák, J., Ihnát, V., Stankovská, M., Boháček, Š., Gigac, J., Medo, P., Schwartz, J., 2016: „Spôsob zvyšovania výťažku monosacharidov pri výrobe biopaliva z lignocelulóзовých materiálov“, Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s. Bratislava.

PP50076-2014 (UPV SR, 12. 12. 2014) „Spôsob zvyšovania akcesibility lignocelulóзовých materiálov hydrolytickým enzýmom pri výrobe biopaliva“, autori: Boháček Š., Fišerová M., Gigac J., Pažitný A., Russ A., Letko M., Mikulášik R., Ihnát V., Prihlasovateľ: Výskumný ústav papiera a celulózy a.s. Bratislava.

Členstvá

Člen predstavenstva CEPI (Member of the Board of the Confederation of European Paper Industries), Člen CEPI ADG (Association Directors' Group), Člen predstavenstva AZZZ, podpredseda predstavenstva BRK SOPK, Reprezentant SR v SRG BBI JU (States Representative Group for Bio-Based Industries Joint Undertaking/člen Skupiny štátnych zástupcov pre Spoločný podnik biopriemyslu v rámci HORIZON 2020), Člen výkonného výboru EUCEPA (European Liaison Committee for Pulp and Paper), člen Rady Výskumnej Agentúry, člen Rady ministra pôdohospodárstva SR pre lesníctvo a drevárstvo, člen Komisie pre technologický rozvoj a inovácie Výboru národnej rady SR pre hospodárske záležitosti, predseda Rady riaditeľov Centra pre rozvoj drevárskeho, nábytkárskeho a celulózo-papierenského priemyslu SR, viceprezident ZPVVO, viceprezident SPPC, predseda DR ZCPP SR, člen Rady pre európsku vednú politiku v Slovenskej republike.

Pracovné zručnosti

Predseda asociácie Drevársky výskum – Wood Research založeného poprednými univerzitami: Georg August University Göttingen, Swiss Federal Institute of Technology, BOKU University of Natural Resources and Life Sciences – Austria, Poznan University of Life Sciences, Technical University in Zvolen, University of Ljubljana, University of West Hungary, University of Zagreb, Slovak Technical University, Bratislava, Mendel University, Brno, Czech University of Agriculture, Prague a výskumnými inštitútmi: Fraunhofer Institute for Wood Research, Wilhelm-Klauditz-Institut WKI pod vedením Výskumného ústavu papiera a celulózy, a.s. Bratislava na podporu vydávania vedeckého časopisu : „Wood Research“ – journal covered by Thomson Reuters Material Science Citation ExpandedTM, CAB International Abstracting Services and SCOPUS. Vydáva sa 66. ročník a je to 4. najstarší vedecký časopis z oblasti výskumu dreva na svete.

Referencie

Ing. Miroslav Vajs, prezident Zväzu celulózo-papierenského priemyslu SR
Tichá 30, 974 01 Banská Bystrica

E-mail: miroslav.vajs@ecoinvest.sk

Ing. Jaroslav Tymich, prezident Asociácie českého papírenského průmyslu
generální ředitel EURO WASTE a.s.

E-mail: jaroslav.tymich@mondigroup.com

Kurzy
Certifikácia

▪ **Integrácia procesov** – kurz absolvovaný v roku 1994, Certifikát: Continual Professional Development course in Process Integration - The University of Manchester Institute of Science & Technology (súčasť Manchester University - 27. QS Global World Ranking na svetovom rankingu univerzít)

▪ Finančné analýzy a metódy na podporu rozhodovania v manažérskom riadení, absolvent kurzu v rokoch 2007/2008

▪ Koordinačné zručnosti výskumných projektov Rámcových programov EK,

▪ absolvent kurzu „Training Course for SME Coordinators of European Framework Projects, Module 1: Proposal to Contract Negotiation and Module 2: Project Launch to Mid-Term Assessment“ – certifikát z roku 2008.

V BRATISLAVE, 31. 08. 2021


Ing. Štefan Boháček, PhD.