

WARSAW UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES – SGGW
INSTITUTE OF WOOD SCIENCES AND FURNITURE

SGGW, INDM, Nowoursynowska St. 159, 02-766 Warsaw, Poland, phone (+4822) 593 85 01, e-mail: indm@sggw.edu.pl

Warsaw, 21.08.2020

Ph.D, D.Sc. Grzegorz Kowaluk, prof. SGGW

Warsaw University of Life Science – SGGW

Institute of Wood Sciences and Furniture

Department of Technology and Entrepreneurship in Wood Industry

Nowoursynowska Str. 159

02-776 Warsaw

Poland

Posúdenie

pedagogickej, výskumnej a vedeckej činnosti

doc. Ing. Aleny Očkajovej, PhD.

a odporúčanie v súvislosti so žiadosťou o priznanie titulu profesor v odbore Technológie spracovania dreva

Doc. Ing. Alena Očkajová, PhD. sa narodila v Banskej Bystrici, Slovenská republika, 25.02.1961. V roku 1984 úspešne ukončila štúdium v odbore Technológia dreva, na Drevárskej fakulte, Vysoká škola lesnícka a drevárska vo Zvolene. V roku 1989 doc. Ing. Alena Očkajová, PhD., obhájila dizertačnú prácu a získala titul Philosophiae doktor (PhD.) v odbore Konštrukcia a výroba strojov a zariadení na uvedenej vysokej škole. V roku 1998 začala pracovať na pozícii samostatný vedecký pracovník, a v roku 2001 jej bol udelený titul docent na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene..

Doc. Ing. Alena Očkajová, PhD. začala svoju činnosť v drevárskom priemysle ako zmenový majster v roku 1984. Po roku pôsobenia na tejto pozícii, začala postgraduálne štúdium na Vysokej škole lesníckej a drevárskej vo Zvolene. Od roku 1989 pôsobila ako odborný asistent na uvedenej vysokej škole a o rok neskôr začala pracovať ako vedec. Doc. Ing. Alena Očkajová, PhD. zastávala túto pozíciu do roku 1997. V rokoch 2002 až 2005 Alena Očkajová pracovala ako docent na Technickej

univerzite vo Zvolene a od roku 2005 pracuje na Katedra techniky a technológií, Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici.

Pedagogická činnosť

Doc. Ing. Alena Očkajová, PhD., pracovala v roku 1989 na Vysokej škole lesníckej a drevárskej vo Zvolene ako odborný asistent a v priebehu ďalšieho roku začala pracovať ako vedec. Počas jej pôsobenia na uvedenej Vysokej škole, neskôr Technickej univerzite vo Zvolene, v rokoch 2002 až 2005 bola odborným garantom nasledovných predmetov na druhom stupni štúdia na Technickej univerzite vo Zvolene, Drevárskej fakulte, Katedre obrábania dreva: Stroje na spracovanie dreva, Doprava a dopravné technológie, Bezpečnostné inžinierstvo. Aktívne sa zapájala do prípravy prednášok, seminárov a do skúšania študentov.

Doc. Ing. Alena Očkajová, PhD. bola zodpovedná za tvorbu študijných materiálov pre predmet "Bezpečnostné inžinierstvo" ktorý bol súčasťou študijného odboru Obrábanie dreva, zameraného na Prevádzku strojov a zariadení na TUZVO.

Bola členom štátnicových komisií pre predmety: Stroje a zariadenia pre prvotné spracovanie dreva (2002-2005, 2007, 2008), Stroje a zariadenia pre druhotné spracovanie dreva (2003), Teória spracovania dreva (2003), Nástroje a a ich údržba (2003).

V rokoch 2002-2006 bola doc. Ing. Alena Očkajová, PhD. členom štátnicových komisií pre obhajoby diplomových prác v oblasti Obrábania dreva, konkrétne Prevádzky strojov a zariadení na Fakulte environmentálnej a výrobnjej techniky, Technická univerzita vo Zvolene.

Bola predsedom technologickej komisie Študentskej vedeckej a odbornej činnosti – ŠVOČ v akademických rokoch 2003/2004 a 2004/2005. Zároveň pôsobila ako člen a predseda komisie pre doktorandské štúdium na Drevárskej fakulte TU vo Zvolene pre študijný odbor 33-01-9 Drevárske technológie a 33-39-9 Konštrukcia a procesy výroby drevárskych výrobkov (do roku 2010).

Od roku 2005 do roku 2020 je doc. Ing. Alena Očkajová, PhD. odborným garantom nasledovných predmetov na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulte prírodných vied, Katedre techniky a technológií: na prvom stupni štúdia – Materiály a technológie 1, Profilové poznatky z technických odborov, Legislatíva BOZP, Pracovné prostredie, Ergonómia, Bezpečnosť pri práci vo výchovno-vzdelávacom proces, vybrané témy z materiálov a drevárskych technológií, Odborná prax 1. Na druhom stupni štúdia sa jedná o predmety pojednávajúce o materiáloch a drevárskych technológiách. Na treťom stupni sú to vybrané témy o materiáloch a drevárskych technológiách, ako aj stroje a zariadenia.

V priebehu svojej pedagogickej činnosti doc. Ing. Alena Očkajová, PhD. viedla 26 bakalárskych, 89 diplomových a 5 dizertačných prác.

Okrem uvedenej pedagogickej činnosti, Alena Očkajová je spolugarantom študijného programu Výučba technológií, podieľa sa na tvorbe e-learningových študijných programov na portáli My education a platforme Moodle na Virtuálnej univerzite Mateja Bela pre nové predmety: Legislatíva BOZP, Pracovné prostredie, Materiály a technológie 1. Je členom komisií pre obhajoby bakalárskych prác a štátnych skúšok v študijnom programe Vyučovanie technických predmetov na UMB in Banská Bystrica (od roku 2009). Je členom komisií pre obhajoby diplomových prác a štátnych skúšok v študijnom odbore Vyučovanie všeobecno-vzdelávacích predmetov v oblasti technického vzdelávania, resp. technológií na UMB in Banská Bystrica (od roku 2006). Bola predsedom štátnicových komisií pre obhajoby diplomových prác a štátnych skúšok v študijnom programe Výrobné technológie v akademických rokoch 2017/2018, 2018/2019 na FEVT vo Zvolene, členom komisie pre obhajobu doktorandského štúdia na Katedre dizajnu, Technická univerzita vo Zvolene v študijnom odbore 5.2.43 Technológie spracovania dreva, 5.2.45 Konštrukcia a výrobné procesy drevárskych výrobkov (od roku 2009), 5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva v dennej forme štúdia do 31.8.2018 a v externej forme štúdia do 31.8.2020, recenzentom domácich ako aj zahraničných vedeckých monografií, vysokoškolských učebníc, skript, odborných publikácií, oponentom 7 habilitačných prác a 29 dizertačných prác.

Výskumná činnosť

Celkový počet publikácií Aleny Očkajovej zameraných na rôzne problematiky je 166. Z tohto počtu je 60 publikácií vedeckého charakteru, 6 univerzitných učebníc a skript, 45 publikácií uverejnených na domácich a zahraničných konferenciách, abstraktov a pod. Dominantný podiel na týchto publikáciách je odhadovaný na 40%, z čoho vyplýva, že je rešpektovaný spoluautor a jej podiel v publikovaných prácach je zjavný.

Doc. Ing. Alena Očkajová, Ph.D. bola hlavným riešiteľom projektu „Fyzikálno-chemické a mechanické zmeny mikroštruktúry povrchu dreva a elementárneho rezného klina v ich vzájomnej interakcii“ (2001-2003). Okrem toho bola zástupcom hlavného riešiteľa v 3 projektoch (1998-2000, 2004-2006 a 2010-2011) v oblasti opracovania dreva. Jednalo sa o projekty financované Slovenskou vedeckou agentúrou VEGA.

Vedecká kompetencia v odborných kruhoch

Doc. Ing. Alena Očkajová, Ph.D. je vedec uznávaný medzinárodnou vedeckou komunitou. Niekoľkokrát bola členom organizačného výboru medzinárodnej konferencie Trieskové a beztrieskové obrábanie dreva, ktorú organizuje Technická univerzita vo Zvolene (1998, 2000,

2002 a 2004). Okrem toho absolvovala niekoľko zahraničných pobytov na zahraničných vedeckých inštitúciách: Epinal University (1999), Faculty of Forestry, Zagreb University, Zagreb, Croatia (2002, 2004), University of Zielona Góra, Faculty of Mechanical Engineering, Poland, 2012. Počas týchto pobytov publikovala články v zahraničných vedeckých časopisoch a prezentovala výsledky výskumu na medzinárodných konferenciách. Okrem uvedenej spolupráce s domácimi, ako aj zahraničnými inštitúciami v oblasti publikácií a prezentácií je potrebné spomenúť aj nasledovné inštitúcie: Technical University in Gdańsk, Poland, Mendel University in Brno, Czech Republic, Poznań University of Life Sciences, Poznan, Poland, Warsaw University of Life Sciences, Warsaw, Poland.

Pozoruhodná je aj aktívna participácia doc. Ing. Alena Očkajová, PhD. na domácich (45 vedeckých publikácií) a zahraničných konferenciách (27 publikácií). Celkový počet citácií jej publikácií je 204, z ktorých tvorí 65% citácií zahraničných autorov.

Záver

Doc. Ing. Alena Očkajová, PhD. je skúsený vedecký pracovník a učiteľ s viac ako 30-ročnými skúsenosťami. Ako pedagóg na akademickej pôde, realizovala kurzy v študijných programoch v rámci rozsiahleho odboru Drevárske technológie a venovala sa rôznym problematikám. Hmatateľným výsledkom vzdelávania nových pedagógov je 26 študentami obhájených bakalárskych prác, 89 diplomových prác a 5 dizertačných prác. Jej práca ovplyvňuje nielen fungovanie jej domácej univerzity, ale aj ostatných. Jej vedecký práca prináša nové dôležité prvky do poznatkov o spracovaní dreva, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Pozoruhodná je spolupráca a zodpovednosť doc. Ing. Alena Očkajová, PhD. za tvorbu študijných materiálov pre nový predmet "Bezpečnostné inžinierstvo", ktorý je vyučovaný v rámci Drevárskeho inžinierstva, so zameraním na Prevádzku strojov a zariadení na TU vo Zvolene (odborný garant).

Bola členom organizačného výboru medzinárodnej konferencie „Trieskové a beztrieskové obrábanie dreva“, ktorú organizovala Technická univerzita vo Zvolene (1998, 2000, 2002 a 2004).

Pozoruhodné sú pedagogické a didaktické úspechy, plodná vedecká spolupráca a významné organizačné úspechy na pôde domácej univerzity, ako aj mimo nej. Za zmienku stojí aj jej uznanie v zahraničí, o čom svedčí aj množstvo citácií.

Pozícia hlavného riešiteľa, ako aj zástupcu v niekoľkých vedeckých projektoch je dôkazom organizačných schopností Aleny Očkajovej a jej schopnosti riadiť početný vedecký tím.

Žiadosť doc. Ing. Aleny Očkajovej, PhD., je vzhľadom na uvedené úspechy oprávnená, a preto vyjadrujem odporúčanie pokračovať vo vymenúvacom konaní doc. Ing. Aleny Očkajovej, PhD. za profesora v odbore Drevárske technológie.

Ph.D, D.Sc. Grzegorz Kowaluk, prof.