

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE BIALYSTOK, POLONIA

PRESENTACIÓN INSTITUCIONAL

Inglés

Castellano

Bialystok University of Technology (BUT) was established in 1949 and has a long tradition of educating engineers and young scientists. Now we have nearly 8,500 students and 660 teachers - experts in their fields. Bialystok University of Technology has 7 Faculties (Departments): Faculty of Architecture, Faculty of Civil and Environmental Engineering, Faculty of Electrical Engineering, Faculty of Computer Science, Faculty of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering Management, and Faculty of Forestry in Hajnowka (owner) to its specialization located in the town of Hajnowka, at the heart of Bialowieza Primateval Forest).

Our study plans are consulted with the largest employers in the region, and our students complete their internships and internships at our partner companies as soon as during their studies. A large majority of our graduates find work within the first year after graduation. We also offer attractive postgraduate studies. The Bialystok University of Technology has the right to award doctoral degrees in technical sciences in 13 disciplines, and technical science degrees in DSc in 6 disciplines.

Our campus is a lively academic town. The bus stops and public bicycle stations near the students' hostels enable our students to reach any destination in Bialystok or its neighbourhood with no problem.

The strength of Bialystok University of Technology are creative students who have an opportunity to pursue their passions here. Our students and their ideas are recognised all over the world. If you are young and ambitious, and if you are not afraid of challenges, Bialystok University of Technology is an ideal place for you. Here you can develop your interest in innovative technologies, learn an interesting profession, and make lifelong friendships. We will help raise your dreams to the power.

La Universidad de Tecnología bialystok (BUT) se estableció en 1949 y tiene una larga tradición de formación de ingenieros y jóvenes científicos. Ahora tenemos cerca de 8,500 estudiantes y 660 profesores, expertos en sus campos. La Universidad de Tecnología de Bialystok tiene 7 Facultades (Departamentos): Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental, Facultad de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ciencias de la Computación, Facultad de Ingeniería Mecánica, Facultad de Administración de Ingeniería y Facultad de FORESTALES en Hajnowka, en el corazón del Bosque Primateval Bialowieza.

Nuestros planes de estudio se consultan con los empleadores más grandes de la región, y nuestros estudiantes completan sus pasantías y prácticas en nuestras empresas asociadas tan pronto como durante los estudios. Una gran mayoría de nuestros graduados encuentran trabajo dentro del primer año después de la graduación. También ofrecemos atractivos estudios de posgrado. La Universidad de Tecnología de Bialystok tiene derechos para otorgar títulos de doctorado en ciencias técnicas en 13 disciplinas, y títulos de ciencias técnicas en DSc en 6 disciplinas.

Nuestro campus es una ciudad académica animada. Las paradas de autobús y las estaciones de bicicletas públicas cerca de los albergues de los estudiantes permiten a nuestros estudiantes llegar a cualquier destino en Bialystok o en su vecindario sin ningún problema.

La fuerza de la Universidad de Tecnología de Bialystok son los estudiantes creativos que tienen la oportunidad de perseguir sus pasiones aquí. Nuestros estudiantes y sus ideas son reconocidos en todo el mundo. Si eres joven y ambicioso, y si no tienes miedo a los desafíos, Bialystok University of Technology es el lugar ideal para ti. Aquí puede desarrollar su interés en tecnologías innovadoras, aprender una profesión interesante y hacer amistades de por vida. Te ayudaremos a elevar tus sueños al poder.

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES
EQUIPO DE INVESTIGACIÓN
PRESENTACIÓN PERSONAL
Inglés

Castellano



Sławomir Bakier

DEAN

Faculty of Forestry, professor and it was from 1995 to 2010 assistant professor in Faculty of Mechanics.

Education

2013 Monthly academic training: *"Supercritical extraction of biologically active compounds from fungi"*, Supercritical Extraction Department, New Chemical Synthesis Institute in Pulawy

2009 Habilitated doctor in agricultural sciences in the specialty of food engineering, thesis 'Investigations of the rheological properties of honey in crystallized states', Warsaw University Life Sciences, evaluated with distinction

1994 *PhD in technical sciences, thesis 'The use of thixotropic fluid properties to determine hydraulic losses in rotary pumps' of Prof. Jan Łach Faculty of Mechanical Engineering, University of Technology in Białystok*

1985 MSc. in mechanics, Faculty of Mechanical Engineering, University of Technology in Białystok.

More than 20 publications and Patents

2017-2018: Project manager and Contractor in the project

-2020, Action 3.1. (specialist workshops: "Saprophytic fungi and their role in the Tilio-Carpientum subcontinental hornbeam forest stands" and "Parasitic fungi and their role in the Tilio-Carpientum subcontinental forest stands").

2015-2017: University project coordinator - chairman of the steering committee of the International scientific and research project "IRES: U.S. - Poland Student Research Experience to Study of Species Interactions in a Unique Ecosystem of the Białowieża Forest"

2013-2015: Head of the Polish group of "Polish-Bielarusian-Germany Trilateral Summer Academy"

From 2014: Work manager of the statutory work carried out at the Faculty of Forestry: "Identification of secondary metabolites in vascular plants and fungi from the Białowieża Primeval Forest".

from 2010: member of the Senate and Dean for Scientific Research, Faculty of Forestry, Białystok University of Technology.

2006-2008: Benchmarking research coordinator under the "Podlaski Klaster Spożywczy" project. The project is implemented from the European Social Fund under the Integrated Regional Operational Program of the IROP by the University of Information Technology and Entrepreneurship in Łomża in

Memberships

Polish Agrophysical Society. Beekeeping Scientific Society. Polish Mycological Society. Polish Forest Society.

Key research interests

Study on the impact of natural compounds on human and animal health

Using modern analytical techniques both to extraction and quantification of natural compounds

Supercritical fluid extraction of natural products

Internationals

School of Pharmacy, University of Mississippi and Houston, USA. University of Palermo, Italy. University in Perm, Rusia. Bielarussian State Technological University in Minsk, Bielarus. Faculty of Forest and Environment, Eberswalde University of Sustainable Development, Germany

DECANO

Profesor en Facultad de Ciencias Forestales, profesor y profesor asistente en la Facultad de Mecánica.

Educación

2013 Capacitación académica mensual: "Extracción supercrítica de compuestos biológicamente activos de hongos", Departamento de Extracción Supercrítica, Instituto de Síntesis de Nuevos Químicos en Pulawy

2009 Doctor habilitado en Ciencias Agrícolas en la especialidad de ingeniería de alimentos, tesis "Investigaciones de las propiedades reológicas de la miel en estados cristalizados", Warsaw University Life Sciences.

1994 Doctor en ciencias técnicas, tesis "El uso de las propiedades del fluido tixotrópico para determinar las pérdidas hidráulicas en bombas rotativas". Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad de Tecnología de Bialystok

1985 MSc. en mecánica, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad de Tecnología de Bialystok.

Más de 20 publicaciones y patentes

2018: Gerente de Proyecto y Contratista en el proyecto.

2020 Talleres especializados: "Los hongos saprofitos y su papel en los rodales forestales subfontanales Tilio-Carpientum" y "Los hongos parasitarios y su papel en los bosques forestales subcontinentales Tilio-Carpientum").

2017: coordinador de proyectos universitarios - presidente del comité directivo del proyecto internacional de investigación y investigación científica "IRES: EE. UU. - Polonia. Experiencia de investigación de estudiantes para el estudio de las interacciones entre especies en un ecosistema único del bosque de Białowieża"

2015: Jefe del grupo polaco de la "Academia Trilateral de Verano Polaco-Bielarusian-Alemana"

A partir de 2014: Director de trabajo reglamentario realizado en la Facultad de Ciencias Forestales: "Identificación de metabolitos secundarios en plantas vasculares y hongos del Bosque Primitivo Białowieża".

desde 2010: miembro del Senado y Decano de Investigación Científica, Facultad de Silvicultura, Universidad de Tecnología de Bialystok.

2006-2008: coordinador de investigación de puntos de referencia en el marco del proyecto "Podlaski Klaster Spożywczy". El proyecto se implementa desde el Fondo Social Europeo bajo el Programa Operativo Regional Integrado del IROP por la Universidad de Tecnología de la Información y Emprendimiento en Łomża.

Membresías

Sociedad polaca de agrofísica. Sociedad científica de apicultura. Sociedad de micología polaca. Sociedad Forestal Polaca.

Principales intereses de investigación

Estudio sobre el impacto de los compuestos naturales en la salud humana y animal.

Utilizando modernas técnicas analíticas tanto para la extracción como para la cuantificación de compuestos naturales.

Extracción de fluidos supercríticos de productos naturales.

Internacionales

Escuela de Farmacia, Universidad de Mississippi y Houston, EE. UU. Universidad de Palermo, Italia. Universidad de Perm, Rusia. Universidad Tecnológica del Estado Bielarussian en Minsk, Bielarus. Facultad de Bosques y Medio Ambiente, Universidad Eberswalde de Desarrollo Sostenible, Alemania



Ewa Zapowa

VICE DEAN

Faculty of Forestry, assistant professor.

Medical University of Bialystok, Faculty of Pharmacy, Department of Inorganic and Analytical Chemistry, assistant professor.

Education

2018 Prince2 Foundation Certificate in Project Management.

2012 PhD in pharmaceutical sciences, Faculty of Pharmacy, Medical University of Bialystok

Academic training:

- Bialystok University of Technology Monthly academic training: "Supercritical extraction of biologically active compounds from fungi", Supercritical Extraction Department, New Chemical Synthesis Institute in Pulawy.
- Training courses on Analytical Quality Control and method validation in support to the Water Framework Directive - TAQC-WFD", Warsaw University of Technology
- Analytics in Environmental Protection. Chromatography and separation techniques in different variants of trace determinations. (Postgraduate Studies)
- "Methods for preparation of biological material for analytical procedures", Medical University of Bialystok

2003. MSc, Chemistry, University in Bialystok

Main activities

2017. Team member. COST FP1401 GLOBAL WARNING "A GLOBAL NETWORK OF NURSERIES AS EARLY WARNING SYSTEM AGAINST ALIEN TREE PESTS" Training School „Fungal taxonomy and fungal identification using traditional techniques”, 6-7th October 2017, Sekocin Stary, Poland

2015-2017. Organizational manager of the International scientific and research project "IRES: U.S. - Poland Student Research Experience to Study of Species Interactions in a Unique Ecosystem of the Bialowieza Forest" funded by the National Science Foundation (NSF) No. 1459504. Implemented by the Bialystok University of Technology and the University of Mississippi.

2016. Team member. COST Action FP1406 Pine pitch canker – strategies for management of Gibberella Circinata in greenhouses and forests (PINESTRENGTH), 22-24th November 2016, Sekocin Stary, Poland

2013-2015. Organizational manager of "Polish-Bielarusian-Germany Trilateral Summer Academy" implemented by Bialystok University of Technology, Bielarusian Technological State University in Minsk, Eberswalde University for Sustainable Development, Lower Oder Valley National Park, Bialowieza National Park, Bielawiezska Puscha National Park

2017. Contractor in the project "2WORK - a comprehensive program shaping competences and qualifications, increasing the chances of graduates in the labor market", POWER 20142020, Action 3.1. (specialist workshops: "Saprophytic fungi and their role in the Tilio-Carpientum subcontinental hornbeam forest stands" and "Parasitic fungi and their role in the Tilio-Carpientum subcontinental forest stands")

from 2017 - member of the Senate of Bialystok University of Technology

from 2015 - Vice-Dean for Scientific Research, Faculty of Forestry, Bialystok University of Technology.

VICEDEAN

Facultad de Ciencias Forestales, profesora asistente.

Universidad de Medicina de Bialystok, Facultad de Farmacia, Departamento de Química Inorgánica y Analítica, profesor asistente.

Educación

2018 Prince2 Foundation Certificate in Project Management.

2012 Doctor en Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Farmacia, Universidad de Medicina de Bialystok

Entrenamiento académico:

- "Extracción supercrítica de compuestos biológicamente activos de hongos", Departamento de Extracción Supercrítica, Instituto de Síntesis de Nuevos Químicos en Pulawy.
- Cursos de capacitación sobre control de calidad analítico y validación de métodos en apoyo de la Directiva Marco del Agua - TAQC-WFD", Universidad Tecnológica de Varsovia
- Analítica en Protección Ambiental. Técnicas de cromatografía y separación en diferentes variantes de determinaciones de trazas. (Estudios de posgrado)
- "Métodos de preparación de material biológico para procedimientos analíticos", Universidad de Medicina de Bialystok

2003. Maestría, Química, Universidad en Bialystok.

Actividades principales

2017. Miembro del equipo. COST FP1401 ADVERTENCIA GLOBAL "UNA RED MUNDIAL DE ENFERMERAS COMO SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA CONTRA ALTAS DE ÁRBOLES exóticos" Escuela de capacitación „Taxonomía de hongos e identificación de hongos utilizando técnicas tradicionales”, Sekocin Stary, Polonia

2015-2017. Gerente organizacional del proyecto internacional de investigación y investigación científica "IRES: EE. UU. - Polonia Experiencia en investigación de estudiantes para el estudio de las interacciones entre especies en un ecosistema único del bosque de Białowieża", financiado por la Fundación Nacional de Ciencia (NSF) No. 1459504. Implementado por la Universidad de Białystok de Tecnología y la Universidad de Mississippi.

2016. Miembro del equipo. COST Action FP1406 Pine pitch canker: estrategias para el manejo de Gibberella Circinata en invernaderos y bosques (PINESTRENGTH), 22-24 de noviembre de 2016, Sekocin Stary, Polonia

2013-2015. Gerente de organización de la "Academia Trilateral de Verano Polonia-Bielarusia-Alemania" implementada por la Universidad de Tecnología de Białystok, Universidad Estatal Tecnológica de Bielarystian en Minsk, Universidad de Eberswalde para el Desarrollo Sostenible, Parque Nacional del Valle del Bajo Oder, Parque Nacional de Białowieża, Parque Nacional de Bielawiezkaya Puscha

2017. Contratista en el proyecto "2WORK - un programa integral que configura las competencias y las calificaciones, aumentando las posibilidades de los graduados en el mercado laboral", POWER 20142020, Acción 3.1. (Talleres especializados: "Los hongos saprofitos y su papel en las masas forestales subfinales de Tilio-Carpientum" y "Los hongos parásitos y su función en las masas forestales subcontinentales de Tilio-Carpientum")

desde 2017 - miembro del Senado de Białystok University of Technology

desde 2015 - Vicedecano de Investigación Científica, Facultad de Silvicultura, Universidad de Tecnología de Białystok.



Marek Wołkowycki

e-mail: wolkm@poczta.onet.pl

SCIENTIFIC AND TECHNICAL SPECIALIST

Experience

25 years of experience in floristics, systematics of fungi and phytosociology of plants, main activity in Białowieża Primeval Forest in the aspect of unfavorable changes that have occurred in it in recent decades.

Description of processes leading to the disappearance of rare and protected species in naturally valuable habitats.

Interests

Parasitic fungi and arboreal saprophytes that decompose dead wood.

Taxonomic research in cooperation with various research centers in Poland and abroad.

Medical properties of poroidal fungi: project of an academic textbook on medicinal-useful mushrooms.

More than 20 publications and leader of more than 12 personal projects and research studies on protection and conservation of flora, microbiota and in forest districts.

ESPECIALISTA CINTÍFICO - TECNOLÓGICO

Facultad de Ciencias Forestales de Universidad Tecnológica de Białystok

Experience

25 años de experiencia en florística, sistemática de hongos y fitosociología de plantas, actividad principal en el Bosque Primitivo Białowieża en el aspecto de cambios ambientales que se han producido en las últimas décadas.

Descripción de los procesos que conducen a la desaparición de especies exóticas y protegidas en hábitats naturalmente valiosos.

Intereses

Hongos parasitarios y saprófitos arbóreos que descomponen la madera muerta.

Investigación taxonómica en cooperación con varios centros de investigación en Polonia y en el extranjero.

Propiedades médicas de los hongos poroidales: proyecto de un libro de texto académico sobre hongos de utilidad medicinal.

Más de 20 publicaciones y líder de más de 12 proyectos personales y estudios de investigación sobre protección y conservación de la flora, microbiota y en los distritos forestales.

E-FOREST

Repository of scientific data e-Puszcza

Those present are currently in the project "e-Puszcza": digital repository of natural scientific data of Podlasie. "It will be the most modern scientific repository in Poland, which will benefit users around the world." The online platform will gather various data and information about the nature of the Bialowieza Forest, such as 3D scans of bison skulls, unique specimens of plants, fungi, insects, as well as specialized maps and materials recorded by video-traps, knowledge will be available to all nature lovers, especially those enthusiasts of the Bialowieza Forest.

E-BOSQUE

Repositorio de datos científicos e-Puszcza

Los presentes se encuentran actualmente en el proyecto "e-Puszcza": repositorio digital de datos científicos naturales de Podlasie ". Será el repositorio científico más moderno de Polonia, lo que beneficiará a los usuarios de todo el mundo. La plataforma online reunirá diversos datos e información sobre la naturaleza del Bosque de Bialowieza, como por ejemplo, escaneos en 3D de cráneos de bisontes, especímenes únicos de plantas, hongos, insectos, así como mapas especializados y materiales grabados por video-trampas. El conocimiento estará disponible para todos los amantes de la naturaleza, especialmente aquellos entusiastas del Bosque de Bialowieza.

