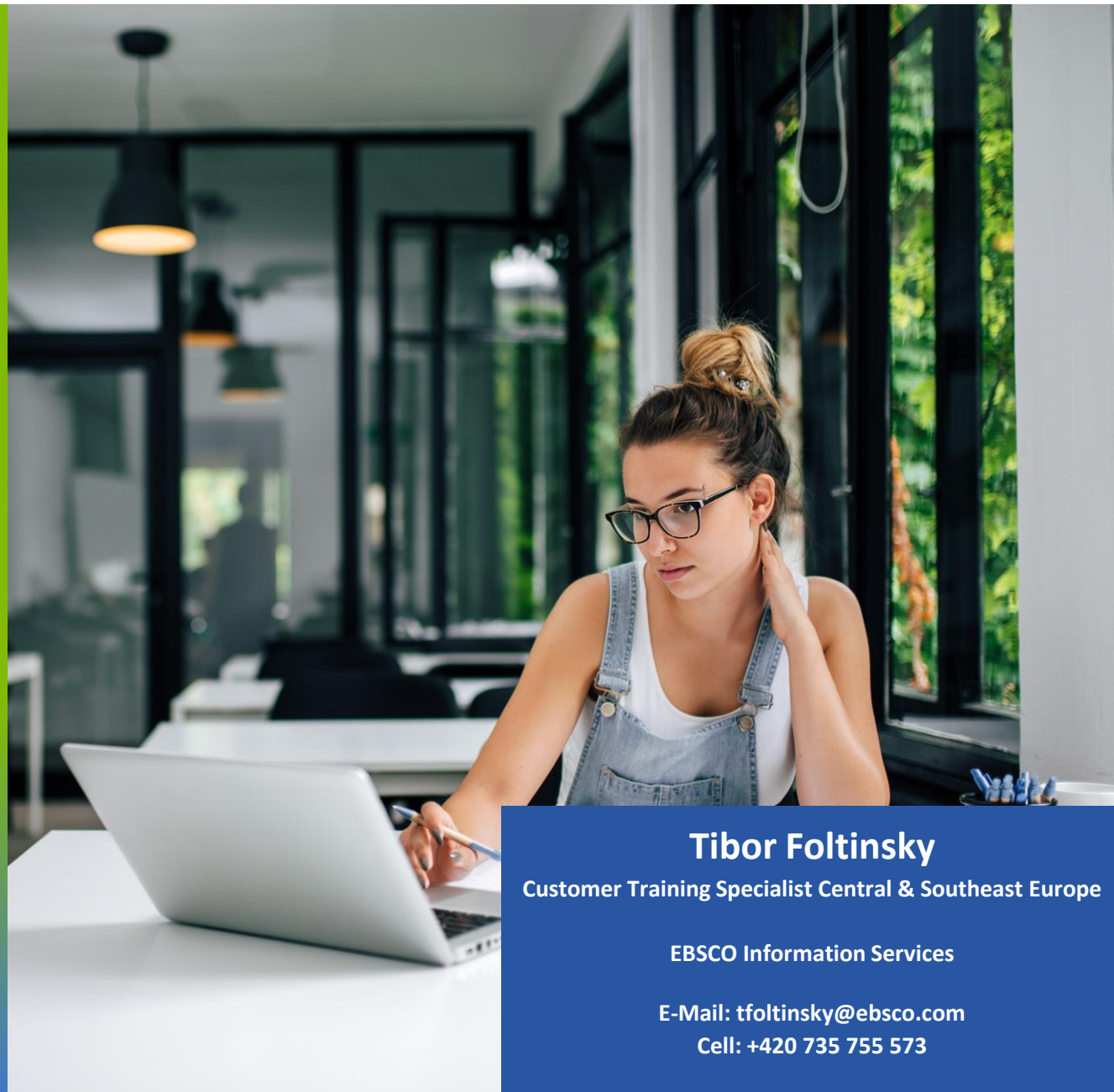




Public Session na nové uživatelské prostředí EBSCOhost

9.5.2024



Tibor Foltinsky

Customer Training Specialist Central & Southeast Europe

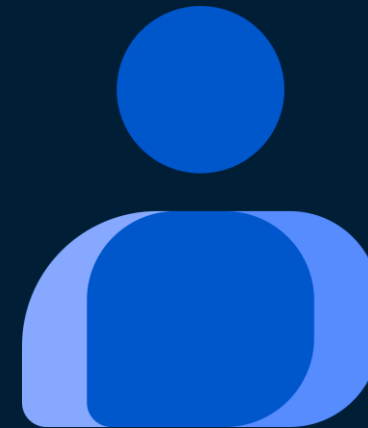
EBSCO Information Services

E-Mail: tfoltinsky@ebSCO.com

Cell: +420 735 755 573



EBSCO



Tibor Foltinský

Customer Training Specialist Central & Southeast Europe

EBSCO Information Services

E-Mail: tfoltinsky@ebSCO.com

Cell: +420 735 755 573

EBSCO

Agenda dnešního webináře

1) Úvod

2) Jak novém uživatelském prostředí:

- Filtrovat seznam výsledků
- Pracovat s plným textem záznamů
- Citovat články a exportovat citace
- Používat „Můj ovládací panel“
- Vytvářet projekty
- Vyhledávat podle tezauru
- Nastavovat notifikace na novinky v obsahu

3) Živá demonstrace nového uživatelského prostředí EBSCOhost

4) Prostor pro Vaše dotazy

Nová domovská obrazovka

EBSCOhost

Můj ovládací panel

- Přehled
- Projekty
- Uložené položky
- Vyhledávání
- Zobrazeno
- Rezervace a výpůjčky...

Výzkumné nástroje

- Nové vyhledávání

Vyhledávat články, knihy, časopisy a další

Vyhledávání v: [Všechny databáze \(2\)](#)

Vyhledávat články, knihy, časopisy a další

Plný text online Recenzováno Celou dobu

Rozšířené vyhledávání

MyEBSCO

Zásady ochrany osobních údajů | Podmínky použití | Správa mých cookies
© 2024 EBSCO Industries, Inc. Všechna práva vyhrazena

Pokročilé vyhledávání

MyEBSCO

EBSCOhost

Můj ovládací panel

- Přehled
- Projekty
- Uložené položky
- Vyhledávání
- Zobrazeno
- Rezervace a výpůjčky...

Výzkumné nástroje

- Nové vyhledávání

Vyhledávání v: [Všechny databáze \(2\)](#)

<input type="text"/>	Všechna pole ▾
AND ▾ <input type="text"/>	Všechna pole ▾
AND ▾ <input type="text"/>	Všechna pole ▾

+ Přidat pole

Základní vyhledávání

Vyhledat

Filtry

Publikace Témata

Plný text online

[Vymazat vše](#)

Recenzováno

Rozsah dat

Celou dobu

Uplynulých 12 měsíců

Uplynulých 5 let

Uplynulých 10 let

Vlastní rozsah

Základní filtrování

The screenshot displays the EBSCOhost search interface. At the top left is the EBSCOhost logo. The search bar contains the text "DNA". Below the search bar, a row of filters is highlighted with a red box: "Všechny filtry (0)", "Plný text online", "Recenzováno", "Celou dobu", and "Typ zdroje". To the right of these filters is a "Rozšířené vyhledávání" link. The search results section shows "Výsledky: 681 002" and a "Relevance" dropdown menu. The first result is titled "DNA Adjuvant Hydrogel-Optimized Enzymatic Cascade Reaction for Tumor Chemodynamic-Immunotherapy." and is marked as "Recenzováno | Akademický časopis". The abstract text describes Chemodynamic therapy (CDT) and its potential in cancer treatment. Below the abstract are fields for "Témata", "Publikováno v:", "Databáze:", and "Autor:". The second result is partially visible, titled "Effects of Varicocele Repair on Sperm DNA Fragmentation and Seminal Malondialdehyde Levels in Infertile Men with Clinical Varicocele: A Systematic".

EBSCOhost

Vyhledávání v: Všechny databáze (2) MyEBSCO

DNA

Všechny filtry (0) Plný text online Recenzováno Celou dobu Typ zdroje Rozšířené vyhledávání

Výsledky: 681 002 Relevance

Recenzováno | Akademický časopis

DNA Adjuvant Hydrogel-Optimized Enzymatic Cascade Reaction for Tumor Chemodynamic-Immunotherapy.

Chemodynamic therapy (CDT) shows immense potential in cancer treatment as it not only directly kills tumor cells but also induces anti-tumor immune responses. However, the efficacy of CDT is hampered by challenges in targeting CDT...

Témata: [DNA](#); [REACTIVE oxygen species](#); [TUMOR microenvironment](#)

Publikováno v: Advanced Science, 3/13/2024

Databáze: Academic Search Ultimate

Autor: [Zhao, Yan](#); [Du, Jiangnan](#); [Xu, Zihui](#); [Wang, Lihua](#); [Ma, Lan](#); [Sun, Lele](#)

Možnosti přístupu Zobrazit podrobnosti

Recenzováno | Akademický časopis

Effects of Varicocele Repair on Sperm DNA Fragmentation and Seminal Malondialdehyde Levels in Infertile Men with Clinical Varicocele: A Systematic

Pokročilé filtrování

Tibor Foltinsky

Vyhledávání v: Všechny databáze (2)

DNA

Všechny filtry (0) Plný text online Recenzováno Celou dobu ▼ Typ zdroje ▼

Můj ovládací panel

- Přehled
- Projekty
- Uložené položky
- Vyhledávání
- Zobrazeno
- Rezervace a výpůjčky...

Výzkumné nástroje

- Nové vyhledávání

Výsledky: 681 002

Recenzováno | Akademický časopis

DNA Adjuvant Hydrogel-Optimized Enzymatic Cascade Reaction for Tumor Chemodynamic-Immunotherapy.

Chemodynamic therapy (CDT) shows immense potential in cancer treatment as it not only directly kills tumor cells but also induces anti-tumor immune responses. However, the efficacy of CDT is hampered by challenges such as hypoxia and acidic pH in the tumor microenvironment.

Témata: [DNA](#); [REACTIVE oxygen species](#); [TUMOR microenvironment](#)

Publikováno v: Advanced Science, 3/13/2024

Databáze: Academic Search Ultimate

Autor: [Zhao, Yan](#); [Du, Jiangnan](#); [Xu, Zihui](#); [Wang, Lihua](#); [Ma, Lan](#); [Sun, Lele](#)

Možnosti přístupu ▼ Zobrazit podrobnosti

Recenzováno | Akademický časopis

Effects of Varicocele Repair on Sperm DNA Fragmentation and Seminal Malondialdehyde Levels in Infertile Men with Clinical Varicocele: A Systematic Review and Meta-Analysis.

Všechny filtry [X]

- Plný text online
- Recenzováno

Rozsah dat >

Databáze >

Typy zdrojů >

Předmět: pojem tezauru >

Téma >

Publikace >

Vydavatel >



Společnost >

Jazyk >

Vymazat vše Použít


Práce s plným textem

← Harnessing Information Thermodynamics: Conversion of DNA Information into Mechanical Work in RNA Transcription and Nanopore Sequencing. Stáhnout 🔍 🎧 🔖 “” 📺 ↻ 📄

Article


Harnessing Information Thermodynamics: Conversion of DNA Information into Mechanical Work in RNA Transcription and Nanopore Sequencing

Tatsuaki Tsuruyama ^{1,2,3,4} 

- ¹ Department of Discovery Medicine, Graduate School of Medicine, Kyoto University, Kyoto 606-8501, Japan; tsuruyam@ddm.med.kyoto-u.ac.jp; Tel.: +81-75-366-7417
- ² Department of Physics, Graduate School of Science, Tohoku University, Sendai 980-8578, Japan
- ³ Department of Clinical Laboratory, Graduate School of Health Sciences, Kyoto Tachibana University, Kyoto 607-8175, Japan
- ⁴ Kitano Medical Institute, Kitano Hospita, Osaka 530-8480, Japan

Abstract: Recent advancements in information thermodynamics have revealed that information can be directly converted into mechanical work. Specifically, RNA transcription and nanopore sequencing serve as prime examples of this conversion, by reading information from a DNA template. This paper introduces an information thermodynamic model in which these molecular motors can move along the DNA template by converting the information read from the template DNA into their own motion. This process is a stochastic one, characterized by significant fluctuations in forward movement and is described by the Fokker–Planck equation, based on drift velocity and diffusion coefficients. In the current study, it is hypothesized that by utilizing the sequence information of the template DNA as mutual information, the fluctuations can be reduced, thereby biasing the forward movement on DNA and consequently reducing reading errors. Further research into the conversion of biological

1 / 14



Citování článků

The screenshot shows a web browser window with a citation tool overlay. The background is a greyed-out article page from MDPI. The citation tool is titled "Citovat" and displays the following information:

- Article:** Harnessing Information Thermodynamics: Conversion of DNA Information into Mechanical Work in RNA Transcription and Nanopore Sequencing.
- Author:** Tsuruyama, Tatsuaki
- Year:** 2024

Below the article information, there are two buttons: "Kopírovat citaci" (Copy citation) and "Exportovat citaci" (Export citation). A horizontal progress bar is partially filled under "Kopírovat citaci".

A paragraph of text follows: "Níže prosím vyberte styl citace. Ve zdrojích knihovny vždy ověřte přesné pokyny k formátování a interpunkci a věnujte zvláštní pozornost konkrétním požadavkům od školitele. Více informací o citacích a jejich formátech získáte na stránkách [EBSCO Connect](#)."

Under the heading "Styl:", there is a dropdown menu with the following options:

- ABNT (Brazilian National Standards) (selected)
- ABNT (Brazilian National Standards)
- AMA 11th Edition (American Medical Assoc.)
- APA 7th Edition (American Psychological Assoc.)
- Chicago 17th Edition (Author-Date)
- Harvard
- Harvard: Australian

At the bottom of the tool, there is a button labeled "Kopírovat do schránky" (Copy to clipboard).



In the top right corner of the browser window, a red box highlights the quotation mark icon in the navigation bar.

Export citací

← Harnessing Information Thermodynamics: Conversion of DNA Information into Mechanical Work in RNA Transcription and Nanopore Sequencing. [Stáhnout](#) 🔍 🎧 📖 🗣️ 📄 🔄 📄

Citovat

Article
Harnessing Information Thermodynamics: Conversion of DNA Information into Mechanical Work in RNA Transcription and Nanopore Sequencing.
Tsuruyama, Tatsuaki
2024

 Kopírovat citaci  Exportovat citaci

Exportujte do nástroje pro citace dle vaší volby.

- [Export in RIS format](#) (e.g. CITAVI, EasyBib, EndNote, Mendeley, NoodleTools, ProCite, RefWorks, Zotero, etc.)
- [Export to EasyBib](#)
- [Export to RefWorks](#)
- [Export to EndNote Web](#)
- [Export to NoodleTools](#)

Zavřít

1 / 14

Můj ovládací panel

EBSCOhost

Vyhledávání v: Všechny databáze (2) MyEBSCO

DNA

Můj ovládací panel

Vítejte zpět EBSCOTraining

Uspořádejte své výzkumné projekty a uložte si materiály do ovládacího panelu.

Projekty (1) [Zobrazit vše →](#)

Projekt ⋮

Public Session on New EBSCOhost UI

🕒 Termín 10. 5. 2024

Nový projekt

Uloženo (3) [Zobrazit vše →](#)

Article 🔖 ⋮

Revascularization Strategy in Myocardial Infarction with Multivessel Disease.

Vytváření projektů

Vyhledávání v: Všechny databáze (2)

Nutné přihlášení do MyEBSCO MyEBSCO

DNA

Projekty +

Počet projektů: 1

Public Session on New EBSCOhost UI

Termin 10. 5. 2024

Nejnovější

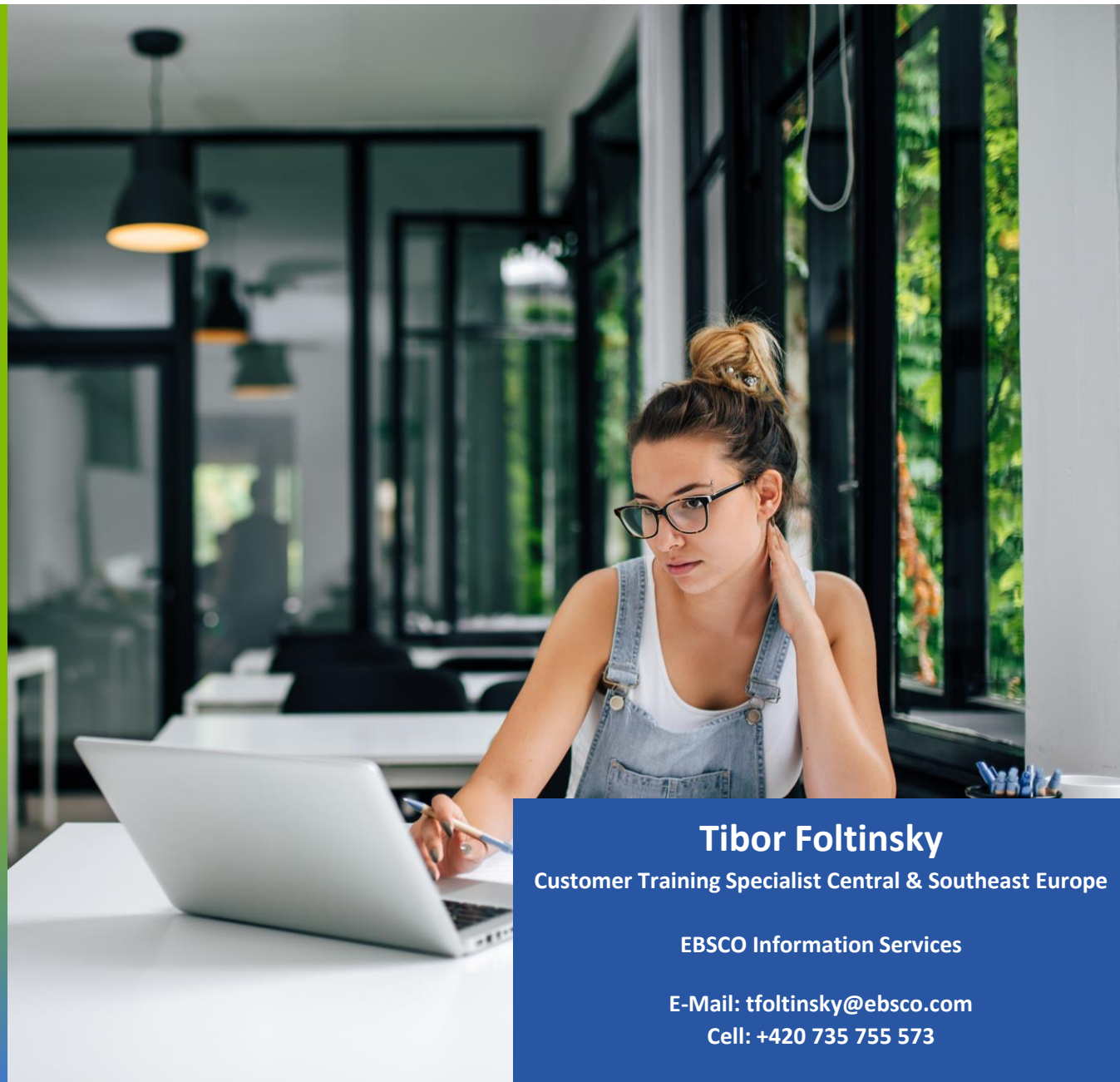
Zásady ochrany osobních údajů | Podmínky použití | Správa mých cookies

© 2024 EBSCO Industries, Inc. Všechna práva vyhrazena



Živá demonstrace nového uživatelského prostředí vyhledávací platformy

 **EBSCOhost**



Tibor Foltinsky

Customer Training Specialist Central & Southeast Europe

EBSCO Information Services

E-Mail: tfoltinsky@ebSCO.com

Cell: +420 735 755 573



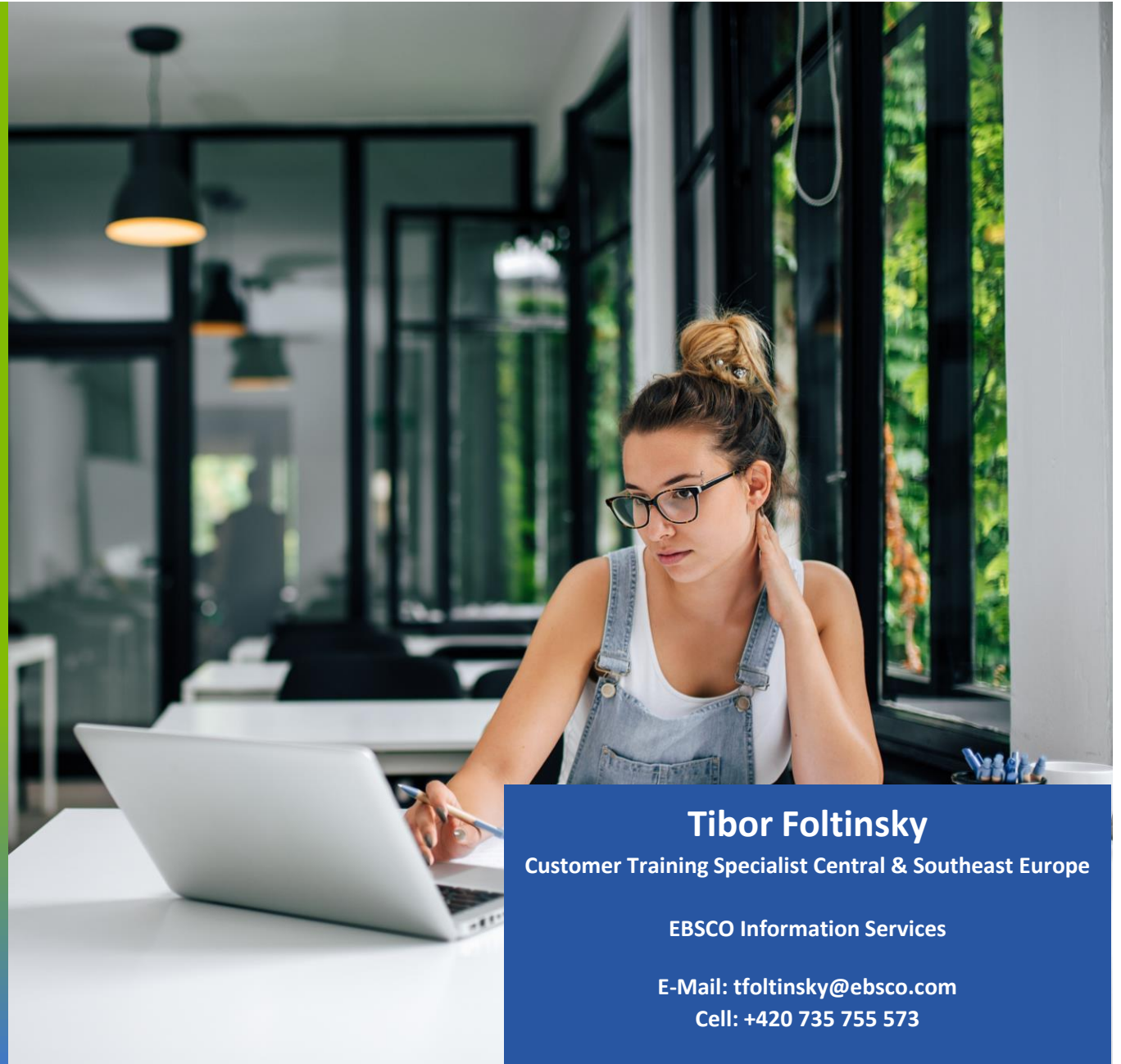
Prostor pro Vaše dotazy

Užitečné odkazy:

[The New EBSCOhost Interface - Quick Start Guide](#)

[The New EBSCOhost - Frequently Asked Questions](#)

[General EBSCO Knowledgebase EBSCOConnect](#)



Tibor Foltinsky

Customer Training Specialist Central & Southeast Europe

EBSCO Information Services

E-Mail: tfoltinsky@ebSCO.com

Cell: +420 735 755 573