



Pavel Otrisal, prof. Ing., Ph.D., MBA

Adresa pracoviště: třída Míru 177, 771 11 Olomouc

Datum narození: ██████████ Státní příslušnost: Česká republika

Pohlaví: Muž (+420) 585 636 163 pavel.otrisal@upol.cz pavel.otrisal@seznam.cz

Internetové stránky: <https://ftk.upol.cz/kontakty/vizitka/empid/80045191/>
<https://orcid.org/0000-0002-9345-3978>
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/27190835>
<https://www.researchgate.net/profile/Pavel-Otrisal>

Adresa bydliště: Jana Zrzavého 3991/8, 796 04, Prostějov, Česko

• PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

01/07/2020 – AKTUÁLNÍ – Olomouc, Česko

PROFESOR – FAKULTA TĚLESNÉ KULTURY UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUCI

01/01/2019 – 30/06/2020 – Vyškov, Česko

**ZÁSTUPCE ŘEDITELE ÚSTAVU OCHRANY PROTI ZBRANÍM HROMADNÉHO NIČENÍ – VEDOUcí
ODDĚLENÍ CHEMICKÉHO VOJSKA – UNIVERZITA OBRANY V BRNĚ**

01/02/2011 – 31/12/2018 – Vyškov, Česko

**VEDOUcí ODDĚLENÍ CHEMICKÉHO VOJSKA ÚSTAVU OCHRANY PROTI ZBRANÍM HROMADNÉHO NIČENÍ
UNIVERZITY OBRANY V BRNĚ – UNIVERZITA OBRANY V BRNĚ**

01/10/2005 – 31/01/2011 – Vyškov, Česko

**ODBORNÝ ASISTENT SKUPINY BOJOVÉHO POUŽITÍ CHEMICKÉHO VOJSKA ODDĚLENÍ CHEMICKÉHO
VOJSKA ÚSTAVU OCHRANY PROTI ZBRANÍM HROMADNÉHO NIČENÍ
UNIVERZITY OBRANY V BRNĚ – UNIVERZITA OBRANY V BRNĚ**

01/07/2003 – 30/09/2005 – Vyškov, Česko

**NÁČELNÍK SKUPINY BEZPEČNOSTI INFORMACÍ ODDĚLENÍ ZABEZPEČENÍ VELENÍ VOJENSKÉ AKADEMIE VE
VYŠKOVĚ – VOJENSKÁ AKADEMIE VE VYŠKOVĚ**

01/10/2000 – 30/06/2003 – Vyškov, Česko

**VEDOUcí STARŠÍ DŮSTOJNÍK ORGANIZAČNÍ SKUPINY OPERAČNÍHO ODDĚLENÍ VOJENSKÉ AKADEMIE VE
VYŠKOVĚ – VOJENSKÁ AKADEMIE VE VYŠKOVĚ**

01/05/1997 – 30/09/2000 – Vyškov, Česko

**ZÁSTUPCE NÁČELNÍKA ŠTÁBU PRAPORU VÝCVIKOVÉ TECHNIKY VOJENSKÉ AKADEMIE VE VYŠKOVĚ –
VOJENSKÁ AKADEMIE VE VYŠKOVĚ**

01/11/1996 – 30/04/1997 – Liberec, Česko

NÁČELNÍK UČEBNÍ SKUPINY VÝCVIKOVÉHO PRAPORU 1. BRIGÁDY CHEMICKÉ OCHRANY – 1. BRIGÁDA CHEMICKÉ OCHRANY

01/10/1995 – 31/10/1996 – Liberec, Česko

ZÁSTUPCE NÁČELNÍKA ŠTÁBU VÝCVIKOVÉHO PRAPORU 1. BRIGÁDY CHEMICKÉ OCHRANY – 1. BRIGÁDA CHEMICKÉ OCHRANY

01/05/1995 – 30/09/1995 – Liberec, Česko

VELITEL VÝCVIKOVÉ ROTY RADIAČNÍHO A CHEMICKÉHO PRŮZKUMU VÝCVIKOVÉHO PRAPORU 1. BRIGÁDY CHEMICKÉ OCHRANY – 1. BRIGÁDA CHEMICKÉ OCHRANY

16/08/1994 – 30/04/1995 – Liberec, Česko

VELITEL VÝCVIKOVÉ ROTY SPECIÁLNÍ OČISTY VÝCVIKOVÉHO PRAPORU 1. BRIGÁDY CHEMICKÉ OCHRANY – 1. BRIGÁDA CHEMICKÉ OCHRANY

• VZDĚLÁNÍ A ODBORNÁ PŘÍPRAVA

24/06/2019 – 22/02/2020 – Brno, Praha, Česko

JMENOVAČÍ ŘÍZENÍ V OBORU OCHRANA VOJSK A OBYVATELSTVA – Univerzita obrany v Brně

18/02/2015 – 21/10/2015 – Brno, Česko

HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ V OBORU OCHRANA VOJSK A OBYVATELSTVA – Univerzita obrany v Brně

01/09/2007 – 12/06/2012 – Brno, Česko

DOKTORSKÉ STUDIUM DOKTORSKÉHO STUDIJNÍHO PROGRAMU „OCHRANA VOJSK A OBYVATELSTVA (91-11-V)“, STUDIJNÍHO OBORU „ZBRANĚ HROMADNÉHO NIČENÍ, ŠKODLIVINY A OCHRANA PROTI NIM (91-11-V/004)“ – Univerzita obrany v Brně

01/09/2010 – 30/06/2011 – Praha, Česko

PROFESNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM „MASTER OF BUSINESS ADMINISTRATION“ – Ústav práva a právní vědy v Praze

15/08/1990 – 15/07/1994 – Vyškov, Česko

VYSOKOŠKOLSKÉ VZDĚLÁNÍ V OBORU VOJENSKÁ CHEMIE – Vojenská vysoká škola pozemního vojska ve Vyškově

31/08/1986 – 15/07/1990 – Žilina, Slovensko

MATURITNÍ VYSVĚDČENÍ V OBORU 28-51-6 CHEMICKÁ TECHNOLOGIE – Vojenská střední odborná škola, Žilina

• ZNALOST JAZYKŮ

Mateřský jazyk/jazyky: **ČEŠTINA**

Další jazyk(y):

POROZUMĚNÍ

MLUVENÝ PROJEV

PSANÍ

	Poslech	Čtení	Samostatný ústní projev	Mluvená komunikace	
ANGLIČTINA	C1	C1	C1	C1	C1
NĚMČINA	A1	A1	A1	A1	A1

Úroveň: A1 a A2: uživatel základů jazyka (začátečník), B1 a B2: samostatný uživatel (mírně pokročilý), C1 a C2: zkušený uživatel (pokročilý)

• ČLENSTVÍ

➤ Univerzitní orgány – vědecké rady

- ✓ Dnem 22.1.2014 ustanoven ředitelem Ústavu ochrany proti ZHN Univerzity obrany stálým hostem Vědecké rady Ústavu ochrany proti ZHN Univerzity obrany (ukončeno 25.10.2017).
- ✓ Dnem 1.7.2016 ustanoven rektorem Policejní akademie České republiky externím členem Vědecké rady.
- ✓ Dnem 26.10.2017 ustanoven ředitelem Ústavu ochrany proti zbraním hromadného ničení Univerzity obrany v Brně členem Vědecké rady.
- ✓ Dnem 1.3.2019 ustanoven děkanem Fakulty vojenského leadershipu Univerzity obrany v Brně členem Vědecké rady.
- ✓ Dnem 21.5.2019 ustanoven děkanem Fakulty bezpečnostního managementu Policejní akademie v Praze členem Vědecké rady.
- ✓ Dnem 17.6.2020 ustanoven děkanem Fakulty bezpečnostně právní Policejní akademie v Praze členem Vědecké rady.
- ✓ Dnem 1.2.2022 ustanoven děkanem Fakulty bezpečnostního inženýrství Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava členem Vědecké rady.

➤ Univerzitní orgány – oborové rady

- ✓ Dnem 23.6.2016 zařazen do oborové rady v doktorském studijním programu „Bezpečnostně právní studia“ se studijním oborem „Policejní management a kriminalistika“ na Policejní akademii České republiky v Praze.
- ✓ Dnem 17.6.2020 zařazen do oborové rady v doktorském studijním programu „Měření a zpracování signálů v chemii“ na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze.

➤ Aktuální členství v redakčních a oponentských radách časopisů

- ✓ Člen redakční rady a Vědecké redakce periodika Policejní akademie České republiky Bezpečnostní teorie a praxe. Od 1.7.2016. Určení bylo uveřejněno 38. Oznámením rektora Policejní akademie ČR v Praze ze dne 1.7.2016 vedeným pod č. j. PA-6-38/ČJ-2016-820000.
- ✓ Člen redakční rady časopisu Economics and Management Journal vydávaného na Univerzitě obrany v Brně. Od 1.9.2016.
- ✓ Dnem 1.2.2018 zařazen do redakční rady (Scientific Board) časopisu Scientific Bulletin vydávaného „Nicolae Balcescu“ Land Forces Academy, Sibiu, Rumunsko.
- ✓ Dnem 1.2.2018 zařazen do redakční rady (Scientific Board) časopisu Land Forces Academy Review vydávaného „Nicolae Balcescu“ Land Forces Academy, Sibiu, Rumunsko.
- ✓ Člen redakční rady periodika Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Brně Military Medical Science Letters (Vojenské Zdravotnické Listy). Od 19.4.2018.
- ✓ Dnem 18.6.2019 zařazen do redakční rady (Scientific Board) časopisu Bulletin of „Carol I“ National Defence University vydávaného „Carol I“ National Defence University, Bukurešť, Rumunsko.
- ✓ Dnem 4.9.2020 zařazen do redakční rady (Editorial Board Members) časopisu MDPI Electrochem, Basel, Švýcarsko.
- ✓ Dnem 4.9.2020 zařazen do redakční rady (Reviewer Board) časopisu MDPI Sensors, Basel, Švýcarsko.
- ✓ Člen redakční rady periodika Fakulty vojenských technologií Univerzity obrany v Brně Advances in Military Technology. Od 25.5.2021.

- ✓ Dnem 10.11.2021 zařazen do redakční rady (Editorial Team) časopisu Vojnotehnički glasnik/Military Technical Courier, Bělehrad, Srbsko.

• VĚDECKÉ PROJEKTY

➤ Mezinárodní projekty

- ✓ Člen řešitelského týmu projektu s názvem „EDEN End Users platform“ řešeného v rámci programu „the 7th European EDEN Project“. Projekt byl řešen od roku 2013 s ukončením v roce 2016 (uzavřen v roce 2017).
- ✓ Člen řešitelského týmu projektu „NATO Science for Peace and Security Programme EAP SFPP 984597“ nazvaného „Solid State Gas Sensors Against Security and Military Threats“. Projekt byl řešen ve spolupráci s VŠCHT a Jerevanskou státní univerzitou od roku 2014 s ukončením v roce 2017.
- ✓ Externí člen řešitelského týmu projektu „Technical Science Department of the Nicolae Balcescu Land Forces Academy v Sibiu“ nazvaného „Integrated System for Support Management in Crisis situations“. Projekt byl řešen v rámci „Universities and companies Consortium“ specializovaných v tomto oboru. Spolupráce byla zahájena v roce 2007 s předpokládaným ukončením v roce 2020.

➤ Projekty obranného výzkumu (vývoje)

- ✓ Řešení Projektu obranného výzkumu (vývoje) Ministerstva obrany ČR 907 980 - Rozvoj dosažených operačních schopností ozbrojených sil ČR v rámci programu Rozvoj operačních a technických konceptů, standardů a požadavků interoperability nazvaného „STRUKTURA – Tvorba modulárních struktur úkolových uskupení pro celé spektrum operací a jejich ověřování s využitím CD&E“ (OVUOFEM200903) realizovaného v období od roku 2009 do roku 2012 na Fakultě ekonomiky a managementu Univerzity obrany.
- ✓ Řešení Dílčího záměru pro rozvoj organizace nazvaného Rozvoj metod hodnocení přírodního prostředí České republiky z hlediska obrany a ochrany jejího teritoria (NATURENVIR). Poskytovatel: Ministerstvo obrany (MO), kategorie: Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace, výzkumná aktivita: Aplikovaný výzkum. Projekt byl řešen od roku 2016 do roku 2020 na K-210 - Katedře vojenské geografie a meteorologie Fakulty vojenských technologií Univerzity obrany v Brně.

➤ Projekty (záměry) na rozvoj organizace

- ✓ Řešení dílčího úkolu č. 5 „Výzkum nových cílů, zásad a způsobu realizace opatření CHZ na taktickém a operačně taktickém stupni a podíl jednotek a útvarů CHV na jejich realizaci“ v rámci Výzkumného záměru „Výzkum nových metod a technologií ochrany před účinky jaderných a chemických zbraní“ (MO0UOPZHN0401) realizovaného v období od roku 2004 do roku 2010 na Ústavu ochrany proti ZHN Univerzity obrany.
- ✓ Řešení dílčího úkolu č. 4 „Studium vlastností perspektivních ochranných fólií využitelných při konstrukci prostředků ochrany osob proti vybraným toxickým průmyslovým látkám“ v rámci Dlouhodobého záměru rozvoje organizace „Výzkum nových metod a technologií radiační a chemické ochrany a způsobů jejich realizace“ (9079301010) realizovaného v období od roku 2011 do roku 2015 na Ústavu ochrany proti ZHN Univerzity obrany.
- ✓ Řešení dílčího úkolu č. 5 „Realizace nového pojetí CBRN Defence v AČR a rozvoj způsobů použití jednotek chemického vojska ve všech typech operací“ v rámci Dlouhodobého záměru rozvoje organizace „Výzkum nových metod a technologií radiační a chemické ochrany a způsobů jejich realizace“ (9079301010) realizovaného v období od roku 2011 do roku 2015 na Ústavu ochrany proti ZHN Univerzity obrany.
- ✓ Řešení hlavního cíle č. 1 „Modernizace systému chemické ochrany“, dílčích cílů č. 1/3 „Rozvoj metody testování konstrukčních materiálů a konstrukčních uzlů prostředků individuální ochrany“ a 1/4 „Studium ochranných vlastností konstrukčních materiálů prostředků individuální ochrany pro vybrané průmyslové nebezpečné látky a na základě analýzy rychlosti jejich průniku zhodnotit jejich nebezpečnost z hlediska dermálních toxicit a transdermálních intoxikací organismu“ v rámci Dílčího záměru pro rozvoj organizace nazvaného „Výzkum metod a technologií ochrany před účinky zbraní hromadného ničení a průmyslových nebezpečných látek“ (PROTECT). Poskytovatel: Ministerstvo obrany (MO), kategorie: Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace, výzkumná aktivita:

-
- Aplikovaný výzkum. Projekt byl řešen od roku 2016 do roku 2020 na Ústavu ochrany proti zbraním hromadného ničení Univerzity obrany v Brně.
- ✓ Řešení dílčího úkolu č. 3 „Výzkum cílů, zásad a způsobů realizace bojové podpory chemickým vojskem AČR“ v rámci Dílčího záměru pro rozvoj organizace nazvaného „Výzkum metod a technologií ochrany před účinky zbraní hromadného ničení a průmyslových nebezpečných látek“ (PROTECT). Poskytovatel: Ministerstvo obrany (MO), kategorie: Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace, výzkumná aktivita: Aplikovaný výzkum. Projekt byl řešen od roku 2016 do roku 2020 na Ústavu ochrany proti zbraním hromadného ničení Univerzity obrany v Brně.
 - **Projekty grantových agentur**
 - ✓ Řešení projektu „Zpracování adaptační strategie Olomouckého kraje 2023–2030“ (2021/03012/OSR/DSM), garant oblasti mimořádné události a ochrany obyvatelstva. Řešeno v letech 2021-2022.
 - **Projekty ministerstva školství**
 - ✓ Člen řešitelského týmu projektu s názvem „Život je chemie“, označeného „CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_035/0004761“, aktivit „III/2.10 Zapojení odborníka z praxe do výuky na SŠ“ a „III/2.8 Stáže pedagogů u zaměstnavatele realizovaného na Střední průmyslové škole chemické akademika Heyrovského v Ostravě. Projekt byl řešen v roce 2018 pod záštitou Ministerstva školství mládeže a tělovýchovy. Členství v projektu ukončeno ke dni 30.6.2020.

• MONOGRAFIE A KAPITOLY V MONOGRAFIÍCH

- **Monografie**
 - ✓ FLORUS, Stanislav; OTŘÍŠAL, Pavel. Konstrukce obličejových masek. 2. vyd. Brno : Tribun EU s. r. o., 2015. 162 s. ISBN 978-80-263-0881-2.
 - ✓ OTŘÍŠAL, Pavel; VAŇKOVÁ, Dana. Vybrané kapitoly chemie a technologie polymerů. 1. vyd. Brno : Tribun EU s.r.o. (knihovnicka.cz), 2019. 215 s. ISBN 978-80-263-1537-7.
 - ✓ SKALIČAN, Zdeněk; FLORUS, Stanislav; OTŘÍŠAL, Pavel; ŽUJA, Petr. University of Defence: Nuclear, Biological and Chemical Defence Institute. [Publikace]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2016. 16 s. ISBN 978-80-7231-466-9.
 - ✓ SKALIČAN, Zdeněk; FLORUS, Stanislav; OTŘÍŠAL, Pavel; ŽUJA, Petr. Univerzita obrany: Ústav ochrany proti zbraním hromadného ničení. [Publikace]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2016. 16 s. ISBN 978-80-7231-465-2.
- **Kapitola v odborné knize**
 - ✓ OTŘÍŠAL, Pavel. Modelování chemického napadení nebo havárie. Praha : MANUS, 2011, s. 181-188. Chemické zbraně a ochrana proti nim. ISBN 978-80-86571-11-9.
 - ✓ OTŘÍŠAL, Pavel; HOŠKOVÁ-MAYEROVÁ, Šárka. Selected Aspects of Barrier Materials Assessment as a Part of the Reaction on Threats and Risks Connected with CBRN Problems. Cham : Springer International Publishing, 2020, s. 531-543. Decision Making in Social Sciences: Between Traditions and Innovations. ISBN 978-3-030-30658-8. ISSN: 2198-4182. Book DOI: 10.1007/978-3-030-30659-5. DOI kapitoly: https://doi.org/10.1007/978-3-030-30659-5_32.
 - ✓ ŠTĚPÁNEK, Břetislav; OTŘÍŠAL, Pavel; HOŠKOVÁ-MAYEROVÁ, Šárka. Applicability of Selected Mathematical Statistics Methods During Decision Activities Within Joint CBRN Defence COE. Cham : Springer Nature Switzerland, 2021, s. 487-498. Algorithms as a Basis of Modern Applied Mathematics. ISBN 978-3-030-61333-4. ISSN 1434-9922. ISSN 1860-0808 (electronic). Book DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-61334-1>. DOI kapitoly: https://doi.org/10.1007/978-3-030-61334-1_25.
 - ✓ OTŘÍŠAL, Pavel; RALBOVSKÁ, Dana, Rebeka. Use of Crisis Communication in Crisis Management. Cham : Springer International Publishing, 2022, Volume 257, p. 343-356. Trends and Future Directions in Security and Emergency Management. Series Title: Lecture Notes in Networks and Systems. Editors: Irena Tušer, Šárka Hošková-Mayerová. ISBN 978-3-030-88906-7, ISBN 978-3-030-88907-4 (eBook). ISSN 2367-3370, ISSN 2367-3389 (electronic). Book DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-88907-4>. DOI kapitoly: https://doi.org/10.1007/978-3-030-88907-4_21.

-
- ✓ RALBOVSKÁ, Dana, Rebeka; OTŘÍŠAL, Pavel. The Posttraumatic Care and a Crisis Intervention System for Parts of the Integrated Rescue System in the Czech Republic. Cham : Springer International Publishing, 2022, Volume 257, p. 357-368. Trends and Future Directions in Security and Emergency Management. Series Title: Lecture Notes in Networks and Systems. Editors: Irena Tušer, Šárka Hošková-Mayerová. ISBN 978-3-030-88906-7, ISBN 978-3-030-88907-4 (eBook). ISSN 2367-3370, ISSN 2367-3389 (electronic). Book DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-88907-4>. DOI kapitoly: https://doi.org/10.1007/978-3-030-88907-4_22.

• UŽITNÝ VZOR

- ✓ Úřad průmyslového vlastnictví. FLORUS, Stanislav; OTŘÍŠAL, Pavel. Nástavec pro sledování chemické odolnosti vydechovacího ventilu obličejové masky či ventilů filtračních prostředků ochrany dýchacích orgánů proti látkám majícím charakter organických rozpouštědel. Česká republika. Užitný vzor č. 27 096. CZ 27096 U1. Zapsáno 23.06.2014.
- ✓ Úřad průmyslového vlastnictví. FLORUS, Stanislav; OTŘÍŠAL, Pavel. Přípravek pro zjišťování těsnosti sestavy vydechovacího ventilu a sedla vydechovacího ventilu ochranného prostředku dýchacích orgánů s využitím anorganických plynů a par jako zkušebních chemikálií. Česká republika. Užitný vzor č. 30 365. CZ 30365 U1. Zapsáno 21.02.2017.
- ✓ Úřad průmyslového vlastnictví. FLORUS, Stanislav; OTŘÍŠAL, Pavel; OBŠEL, Vladimír. Zařízení pro testování odolnosti plošných bariérových materiálů vůči permeaci par toxických chemikálií ve statických podmínkách. Česká republika. Užitný vzor č. 30 479. CZ 30479 U1. Zapsáno 14.03.2017.
- ✓ Úřad průmyslového vlastnictví. FLORUS, Stanislav; OTŘÍŠAL, Pavel. Nástavec pro opakované přesné nastavení kulového perimetru. Česká republika. Užitný vzor č. 30 480. CZ 30480 U1. Zapsáno 14.03.2017.
- ✓ Úřad průmyslového vlastnictví. FLORUS, Stanislav; OTŘÍŠAL, Pavel. Nástavec pro měření chemické odolnosti konstrukčního materiálu vydechovacího ventilu. Česká republika. Užitný vzor č. 31 751. CZ 31751 U1. Zapsáno 17.05.2018.

• VYBRANÉ ČLÁNKY V ČASOPISECH (od roku 2018)

- ✓ OTRISAL, Pavel; FLORUS, Stanislav; BARSAN, Ghita; MOSTEANU, Danut. Employment of Simulants for Testing Constructive Materials Designed for Body Surface Isolative Protection in Relation to Chemical Warfare Agents. REVISTA DE CHIMIE, 2018, vol. 69. No. 2, pp. 300-304. ISSN 0034-7752.
- ✓ ŠVORC, Lubomír; STREŽOVÁ, Ivana; KIANIČKOVÁ, Kristína; STANKOVIĆ, M., Dalibor; OTŘÍŠAL, Pavel; SAMPHAO, Anchalee. An advanced approach for electrochemical sensing of ibuprofen in pharmaceuticals and human urine samples using a bare boron-doped diamond electrode. Journal of Electroanalytical Chemistry, 2018, vol. 822. pp. 144-452. ISSN 1572-6657. IF 3,012 (2016). <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2018.05.026>
- ✓ PETREA, Nicoleta; GINGHINA, Raluca; PRETORIAN, Andrada; PETRE, Razvan; BARSAN, Ghita; OTRISAL, Pavel; MOSTEANU, Danut, Eugeniu. Experimental Survey Regarding the Dangerous Chemical Compounds from Military Polygons that Affect the Military Health and the Environment. REVISTA DE CHIMIE, 2018, vol. 69. No. 7, pp. 1640-1644. ISSN 0034-7752.
- ✓ OTRISAL, Pavel; OBSEL, Vladimír; BUK, Jan; SVORC, Lubomír. Preparation of Filtration Sorptive Materials from Nanofibers, Bicofibers, and Textile Adsorbents without Binders Employment. Nanomaterials, 2018, vol. 8., no. 8, p. 564. ISSN 2079-4991. <https://doi.org/10.3390/nano8080564>.
- ✓ PRIKRYL, Radek; OTRISAL, Pavel; OBSEL, Vladimír; SVORC, Lubomír; KARKALIC, Radovan; BUK, Jan. Protective Properties of a Microstructure Composed of Barrier Nanostructured Organics and SiOx Layers Deposited on a Polymer Matrix. Nanomaterials, 2018, vol. 8., no. 9, p. 679. ISSN 2079-4991. <https://doi.org/10.3390/nano8090679>.

-
- ✓ OTRISAL, Pavel; MELICHARIK, Zdenek; SVORC, Lubomir; OANCEA, Romana; BARSAN, Vlad. The Most Significant Influences of Decontamination Mixtures Containing Chlorinating and Oxidizing Agents on Barrier Materials Formed by Isobutylene - Isoprene Rubber. *REVISTA DE MATERIALE PLASTICE*, 2018, vol. 55. No. 3, pp. 325-331. ISSN 0025-5289.
 - ✓ ŠVORC, Ľubomír; HAŠŠO, Marek; SARAKHMAN, Olha; KIANIČKOVÁ, Kristína; STANKOVIČ, M., Dalibor; OTŘÍSAL, Pavel. A progressive electrochemical sensor for food quality control: Reliable determination of theobromine in chocolate products using a miniaturized boron-doped diamond electrode. *Microchemical Journal*, 2018, vol. 142, November 2018, pp. 297-304. ISSN 0026-265X. eISSN: 1095-9149. <https://doi.org/10.1016/j.microc.2018.07.007>
 - ✓ OTRISAL, Pavel; MELICHARIK, Zdenek; SVORC, Lubomír; BUNGAU, Simona; VIRCA Ioan; BARSAN, Ghita; MOSTEANU, Danut. Testing Methods of Assessment for the Chemical Resistance of Insulating Materials Against the Effect of Selected Acids. *REVISTA DE MATERIALE PLASTICE*, 2018, vol. 55. No. 4, pp. 545-551. ISSN 0025-5289.
 - ✓ OTŘÍSAL, Pavel; FLORUS, Stanislav; OBŠEL, Vladimír; FRIESS, Karel; KARKALIĆ, Radovan; MOSTEANU, Danut; VELIČKOVIĆ, Zlate; ŠVORC, Ľubomír. Změny hodnocení odolnosti izolačních ochranných oděvů proti permeaci toxických látek. *Chem. Listy* 113, č. 2, s. 90-96 (2019). ISSN 1213-7103 (on-line), 0009-2770 (tištěné).
 - ✓ SARAKHMAN, Olha; PYSAREVSKA, Solomiya; DUBENSKA, Liliya; STANKOVIČ, Dalibor; OTŘÍSAL, Pavel; PLANKOVÁ, Alexandra; KIANIČKOVÁ, Kristína; ŠVORC, Ľubomír. Voltammetric Protocol for Reliable Determination of a Platelet Aggregation Inhibitor Dipyridamole on a Bare Miniaturized Boron-Doped Diamond Electrochemical Sensor. *The Electrochemical Society Journals*, 2019, vol. 166 (4). pp. B219-B226. Print ISSN: 0013-4651. Online ISSN: 1945-7111. DOI: 10.1149/2.0381904jes.
 - ✓ OTRISAL, Pavel; FRIESS, Karel; FEHEROVA, Lucie; MELICHARIK, Zdenek; SVORC, Lubomir; BUNGAU, Constantin; MOSTEANU, Danut-Eugeniu. The Heat Stress Effects on the Gases Permeability of the Isolative Type Garment of the Czech Armed Forces Chemical Corps Specialists Body Surface Protection. *REVISTA DE CHIMIE*, 2019, vol. 70. No. 4, pp. 1597-1602. ISSN 0034-7752.
 - ✓ IACOB, Radu, Emil; IACOB, Daniela; MOLERIU, Radu, Dumitru; TIT, Delia, Mirela; BUNGAU, Simona; OTRISAL, Pavel; ALEYA, Selim; JUDEA-PUSTA, Claudia; CIOCA, Gabriela; BRATU, Ovidiu, Gabriel; ALEYA, Lotfi; PETRE, Izabella. Consequences of analgesics use in early pregnancy: Results of tests on mice. *Science of The Total Environment*, 2019, vol. 691, November 2019, pp. 1059-1064. ISSN 0048-9697. E-ISSN 1879-1026. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.07.212>.
 - ✓ OTRISAL, Pavel; OBSEL, Vladimír; FLORUS, Stanislav; BUNGAU, Constantin; ALEYA, Lotfi; BUNGAU, Simona. Protecting emergency workers and armed forces from volatile toxic compounds: Applicability of reversible conductive polymer-based sensors in barrier materials. *Science of The Total Environment*, 2019, vol. 694, December 2019, pp. 1-11. ISSN 0048-9697. E-ISSN 1879-1026. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.133736>.
 - ✓ GLEVITZKY, Ioana; DUMITREL, Gabriela, Alina; GLEVITZKY, Mirela; PASCA, Bianca; OTRISAL, Pavel, BUNGAU, Simona; CIOCA, Gabriela; PANTIS, Carmen; POPA, Maria. Statistical analysis of the Relationship Between Antioxidant Activity and the Structure of Flavonoid compounds. *REVISTA DE CHIMIE*, 2019, vol. 70. No. 9, pp. 3103-3107. ISSN 0034-7752.
 - ✓ RAJIC, Dusan; KARKALIC, Radovan; IVANKOVIC, Negovan; OTŘÍSAL, Pavel; FLORUS, Stanislav. Defining Filtering Protective Suit Ideality using a Mathematical-Modeling Method. *AATCC Journal of Research*, 2019, vol. 6, No 6, November/December 2019, pp. 18-24. ISSN 2330-5517 (online), ISSN 2472-3444 (annual print). <https://doi.org/10.14504/ajr.6.6.3>.
 - ✓ GHITEA, Timea, Claudia; BUNGAU, Simona; TIT, Delia, Mirela; PURZA, Lavinia; OTRISAL, Pavel; ALEYA, Lotfi; CIOCA, Gabriela; PANTIS, Carmen; LAZAR, Liviu. The Effects of Oregano Oil on Fungal Infections Associated with Metabolic Syndrome. *REVISTA DE CHIMIE*, 2020, vol. 71., No. 1, pp. 335-341. ISSN 0034-7752. DOI: <https://doi.org/10.37358/RC.20.1.7854>.
 - ✓ OTRISAL, Pavel; FRIESS, Karel; URBAN, Martin; BUNGAU, Simona; TIT, Delia, Mirela; MOSTEANU, Danut, Eugeniu; MELICHARIK, Zdenek; BUNGAU, Constantin; ALEYA, Lotfi. Barrier properties of anti-gas military garments, considering exposure to gas organic compounds. *Science of the Total Environment*, 2020, vol. 714, April 2020, pp. 1-8. ISSN 0048-9697. E-ISSN 1879-1026. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.136819>.

-
- ✓ STEVANOVIĆ, Maja; BAJIĆ, Zoran J.; VELIČKOVIĆ, Zlate S.; KARKALIĆ, Radovan M.; PEČIĆ, Ljiljana; OTRÍŠAL, Pavel; MARINKOVIĆ, Aleksandar D. Adsorption performances and antimicrobial activity of the nanosilver modified montmorillonite clay. *Desalination and Water Treatment*, 2020, vol 187, May 2020, pp. 345-369. ISSN Print 1944-3994, ISSN Online 1944-3986. DOI: <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.25451>.
 - ✓ BANICA, Florin; BUNGAU, Simona; TIT, Delia, Mirela; BEHL, Tapan; OTRISAL, Pavel; NECHIFOR, Aurelia, Cristina; GITEA, Daniela; PAVEL, Flavia-Maria; NEMETH, Sebastian. Determination of the Total Polyphenols Content and Antioxidant Activity of Echinacea Purpurea Extracts Using Newly Manufactured Glassy Carbon Electrodes Modified with Carbon Nanotubes. *Processes*, 2020, vol. 8, No 833, pp. 1-8. ISSN 2227-9717. DOI: [doi:10.3390/pr8070833](https://doi.org/10.3390/pr8070833).
 - ✓ BOGDAN, Mihaela; BUNGAU, Simona; TIT, Delia, Mirela; COPOLOVICI, Lucian; BEHL, Tapan; OTRISAL, Pavel; ALEYA, Lotfi; CIOCA, Gabriela; BERESCU, Doina; UIVAROSAN, Diana; COPOLOVICI, Dana, Maria. Variations in the Chemical Composition of the Essential Oil of Lavandula angustifolia Mill., Moldoveanca 4 Romanian Variety. *REVISTA DE CHIMIE*, 2020, vol. 71., No. 7, pp. 307-315. ISSN print 0034-7752, ISSN Online 2668-8212. DOI: <https://doi.org/10.37358/RC.20.7.8249>.
 - ✓ HOŠKOVÁ-MAYEROVÁ, Šárka; TALHOFER, Václav; OTRÍŠAL, Pavel; RYBANSKÝ, Marian. Influence of Weights of Geographical Factors on the Results of Multicriteria Analysis in Solving Spatial Analyses. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 2020, vol. 9, No. 8, pp. 489, 26 pages. ISSN Online 2220-9964. DOI: <https://www.mdpi.com/2220-9964/9/8/489>.
 - ✓ VIRCA, Ioan; BARSAN, Ghita; BUNGAU, Constantin; Mosteanu, Danut; BUNGAU, Simona; OTRISAL, Pavel; BANICA, Florin; HATIEGAN, Cornel. Innovative Method of Treating Sintered Metal Powders Surfaces with Optical Radiation Pulses, Using Gas-Discharge Lamp. *REVISTA DE CHIMIE*, 2020, vol. 71., No. 9, pp. 162-171. ISSN print 0034-7752, ISSN Online 2668-8212. DOI: <https://doi.org/10.37358/RC.20.9.8326>.
 - ✓ OTRISAL, Pavel; OBSEL, Vladimir; BUNGAU, Simona; HOSKOVÁ-MAYEROVA, Sarka. Observation of Drench of Porous Barrier Materials with Employment of the Conductivity Sensor, 2020, Volume 2020, no 1, 79-87. DOI: [10.47459/cndcgs.2020.10](https://doi.org/10.47459/cndcgs.2020.10).
 - ✓ OTRISAL, Pavel; FLORUS, Stanislav; BUNGAU, Simona; HOSKOVÁ-MAYEROVA, Sarka. Full Face Masks Construction and Main Modernization Trends, 2020, Volume 2020, no 1, 55-62. DOI: [10.47459/cndcgs.2020.7](https://doi.org/10.47459/cndcgs.2020.7).
 - ✓ OTRISAL, Pavel; BUNGAU, Constantin; OBSEL, Vladimir; MELICHARIK, Zdenek; TONT, Gabriela. Selected Respiratory Protective Devices: Respirators and Significance of Some Markings. *Sustainability*, 2021, vol. 13, No. 9, pp. 4988, 21 pages. ISSN Online 2071-1050. DOI: <https://doi.org/10.3390/su13094988>.
 - ✓ TAGDE, Priti; TAGDE, Sandeep; TAGDE, Pooja; BHATTACHARYA, Tanim; MONZUR, Shams, Minhaz; RAHMAN, Md., Habibur; OTRISAL, Pavel; BEHL, Tapan; UL HASSAN, Syed, Shams; ABDEL-DAIM, Mohamed; ALEYA, Lotfi; BUNGAU, Simona. Nutraceuticals and Herbs in Reducing the Risk and Improving the Treatment of COVID-19 by Targeting SARS-CoV-2. *Biomedicines*, 2021, vol. 9, No. 9, pp 1266, 27 pages. ISSN: 2227-9059. DOI: <https://doi.org/10.3390/biomedicines9091266>.
 - ✓ CVETANOVIC, Sveta, G.; RUTIC, Srdjan Z.; KRSTIC, Dejan D.; FLORUS, Stanislav; OTRISAL, Pavel. The Influence of an Active Microclimate Liquid-Cooled Vest on Heat Strain Alleviation. *Thermal Science*, 2020, vol. 24, OnLine-First (00), pp. 331-331. ISSN: 0354-9836. eISSN: 2334-7163. DOI: <https://doi.org/10.2298/TSCI200917331C>.
 - ✓ STODOLA, Petr; OTRÍŠAL, Pavel; HASILOVÁ, Kamila. Adaptive Ant Colony Optimization with Node Clustering applied to the Travelling Salesman Problem. *Swarm and Evolutionary Computation*, 2022, Volume 70, April 2022, 101056. ISSN: 2210-6502. eISSN: 2210-6510. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.swevo.2022.101056>.
 - ✓ CRAIUT, Lisa; BUNGAU, Constantin; BUNGAU, Tudor; GRAVA, Cristian; OTRISAL, Pavel; RADU, Andrei-Flavius. Technology Transfer, Sustainability, and Development, Worldwide and in Romania. *Sustainability*, 2022, vol. 14, No 23, 15728, 33 pages. ISSN Online 2071-1050. DOI: <https://doi.org/10.3390/su142315728>.

Další publikace jsou dostupné na níže uvedených lincích:

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/27190835>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=43661707900>

• ORGANIZAČNÍ DOVEDNOSTI

➤ v současnosti:

- ✓ vedení týmu (v současné garant oborů spojených s ochranou obyvatelstva na Univerzitě Palackého v Olomouci)

➤ v minulosti:

- ✓ vedení týmu oddělení chemického vojska
- ✓ vedení mezinárodních i národních výzkumných skupin
- ✓ velení jednotkám chemického vojska
- ✓ řízení skupin a oddělení na úrovni vojskový prapor a brigáda
- ✓ - řízení skupin u vševojskového svazku (Vojenské akademie ve Vyškově)

• KOMUNIKAČNÍ A INTERPERSONÁLNÍ DOVEDNOSTI

- velmi dobré komunikační dovednosti na úrovni vysokoškolského pedagoga
- velmi dobré komunikační dovednosti při mezinárodní spolupráci v rámci výukových či vědeckých aktivit

• DOVEDNOSTI VZTAHUJÍCÍ SE K URČITÉMU POVOLÁNÍ NEBO PRACOVNÍMU MÍSTU

➤ v současnosti:

- ✓ organizační, řídicí a pedagogická práce spojená se zabezpečením vysokoškolské výuky a chodu oborů

➤ v minulosti:

- ✓ dobrá znalost vedení týmů vojenských profesionálů
- ✓ velmi dobré zkušenosti s realizací marketingových aktivit na úrovni vysokoškolského ústavu a v rámci spolupráce s útvary a zařízeními Armády České republiky

• REFERENCE

prof. Ing. Stanislav FLORUS, CSc.

Univerzita obrany, Ústav ochrany proti zbraním hromadného ničení

Email: stanislav.florus@unob.cz, tel. +420 973 452 301

prof. Mgr. Martin KUDLÁČEK, Ph.D.

Univerzita Palackého v Olomouci, Fakulta tělesné kultury

Email: martin.kudlacek@upol.cz, tel. +420 585 636 360