



Česká membránová platforma, z.s.

[www.czemp.cz](http://www.czemp.cz)



# Česká membránová platforma

- založena 2008, navázala na MS ČSCHI
- Zakládající členové – odborníci v oblasti membránových procesů
  - Ing Miroslav Bleha, CSc., prof. Dr. Ing. Karel Bouzek, Ing. Luboš Novák, CSc., prof. Petr Mikulášek, CSc., doc. Ing. Milan Šípek, CSc,
- propojuje aktivity odb.veřejnosti, akadem. a průmysl. sféry
- platforma pro výměnu názorů a zkušeností se zaměřením na rozvoj membránových technologií



# Cíle činnosti CZEMP

- partnerství s klíčovými evropskými a světovými organizacemi, zabývajícími se membránovou problematikou – **WA-MS**
- kvalita informací o stavu oboru ve světovém měřítku, zajištění přenosu těchto informací i prezentaci vlastních výsledků provozováním webových stránek, organizací tematických seminářů, konferencí apod.
- sleduje a vyhodnocuje aktivity v oblasti rozvoje membránových technologií v ČR
- sleduje možnosti získání prostředků v ČR, EU i jinde ve světě využitelných pro financování rozvoje výzkumu a aplikace membránových technologií zejména v ČR
- usiluje o zařazení svých členů do struktur projektů evropského či světového rozsahu a tuzemských projektů strategického rozvoje problematiky
- poskytuje expertízy pro orgány a agentury státní správy a samosprávy v oblastech souvisejících s možnostmi využití membránových technologií
- vhodnou formou propaguje aktivity související s rozvojem membránové problematiky v zahraničí
- podporuje vzdělávání v oboru, zejména prostřednictvím koordinace studia a odborných kurzů



# Členská základna CZEMP

32 členů, 12 FO a 20 PO

Právnícké osoby:

- 10 z akademické sféry



UNIVERZITA  
PARDUBICE  
FAKULTA  
CHEMICKO-  
TECHNOLOGICKÁ



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně



VŠB TUO

HORNICKO  
GEOLOGICKÁ  
FAKULTA



VYSOKÁ ŠKOLA  
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ  
V PRAZE



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI  
[www.tul.cz](http://www.tul.cz)

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM

- 10 z průmyslové sféry



# Projekty CZEMP

|                    |                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2008 – 2011 (2014) | „Česká membránová platforma“ – OP podnikání a inovace                                                                                                              |
| 2011 -2014 (2019)  | „Akcelerace Rozvoje Membránových procesů“, MŠMT – strateg. Dokumenty SVA a IAP, publikace TMP, EMP,MDPP                                                            |
| 2015 – 2018        | „KUSmem“ - Nové technologické postupy s využitím membránových procesů poskytující nové potravinářské produkty se zlepšenými nutričními a uživatelskými vlastnostmi |
| 2016 – 2019 (2024) | „MEMbránové PROcesy“, MPO / OP PIK – techn.foresight, aktual. SVA a IAP, publikace ZMP                                                                             |
| 2018               | Regenerace čistících roztoků na bázi hydroxidu sodného (Inovační voucher Lbc kraj)                                                                                 |
| 2018 – 2019        | Regenerace roztoku odpadní kyseliny sírové z autobaterií pomocí difuzní dialýzy (Inovační voucher Lbc kraj)                                                        |
| 2019 – 2022 (202?) | MEM4LIFE – „Membrány pro život“, podpora aplikačních možností membránových technologií v České republice – CM (publikace CZEMP), aktualizace SVA a IAP             |



# ARoMem



# Projekty CZEMP

|                    |                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2008 – 2011 (2014) | „Česká membránová platforma“ – OP podnikání a inovace                                                                                                              |
| 2011 -2014 (2019)  | „Akcelpace Rozvoje Membránových procesů“, MŠMT – strateg. Dokumenty SVA a IAP, publikace TMP, EMP,MDPP                                                             |
| 2015 – 2018        | „KUSmem“ - Nové technologické postupy s využitím membránových procesů poskytující nové potravinářské produkty se zlepšenými nutričními a uživatelskými vlastnostmi |
| 2016 – 2019 (2024) | „MEMbránové PROcesy“, MPO / OP PIK – techn.foresight, aktual. SVA a IAP                                                                                            |
| 2018               | Regenerace čistících roztoků na bázi hydroxidu sodného (Inovační voucher Lbc kraj)                                                                                 |
| 2018 – 2019        | Regenerace roztoku odpadní kyseliny sírové z autobaterií pomocí difuzní dialýzy (Inovační voucher Lbc kraj)                                                        |
| 2019 – 2022 (202?) | MEM4LIFE – „Membrány pro život“, podpora aplikačních možností membránových technologií v České republice – CM (publikace CZEMP), aktualizace SVA a IAP             |



# MEMPRO



# Projekty CZEMP

|                    |                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2008 – 2011 (2014) | „Česká membránová platforma“ – OP podnikání a inovace                                                                                                              |
| 2011 -2014 (2019)  | „Akcelerace Rozvoje Membránových procesů“, MŠMT – strateg. Dokumenty SVA a IAP, publikace TMP, EMP,MDPP                                                            |
| 2015 – 2018        | „KUSmem“ - Nové technologické postupy s využitím membránových procesů poskytující nové potravinářské produkty se zlepšenými nutričními a uživatelskými vlastnostmi |
| 2016 – 2019 (2024) | „MEMbránové PROcesy“, MPO / OP PIK – techn.foresight, aktual. SVA a IAP, publikace ZMP                                                                             |
| 2018               | Regenerace čistících roztoků na bázi hydroxidu sodného (Inovační voucher Lbc kraj)                                                                                 |
| 2018 – 2019        | Regenerace roztoku odpadní kyseliny sírové z autobaterií pomocí difuzní dialýzy (Inovační voucher Lbc kraj)                                                        |
| 2019 – 2022        | MEM4LIFE – „Membrány pro život“, podpora aplikačních možností membránových technologií v České republice – CM (publikace CZEMP), aktualizace SVA a IAP             |



# Workshopy, konference

**MELPRO – Membránové a elektromembránové procesy**

**MEMPUR – Membránové procesy pro udržitelný rozvoj**

**Workshop studentských prací (2022 - 10.ročník)**

**Workshop MEMPROPO – Membránové procesy v potravinářství**

- Sborníky z minulých ročníků je možno koupit v tištěné podobě za náklady a poštovné, informace o této možnosti budou v dohledné době zveřejněny na webu.





# 2022

SAVE THE DATE



**SEPTEMBER 18 - 21, 2022**  
**PRAGUE, CZECH REPUBLIC**

[www.melpro.cz](http://www.melpro.cz)



# Workshopy, konference

**MELPRO – Membránové a elektromembránové procesy**

**MEMPUR – Membránové procesy pro udržitelný rozvoj**

**Workshop studentských prací (2022 - 10.ročník)**

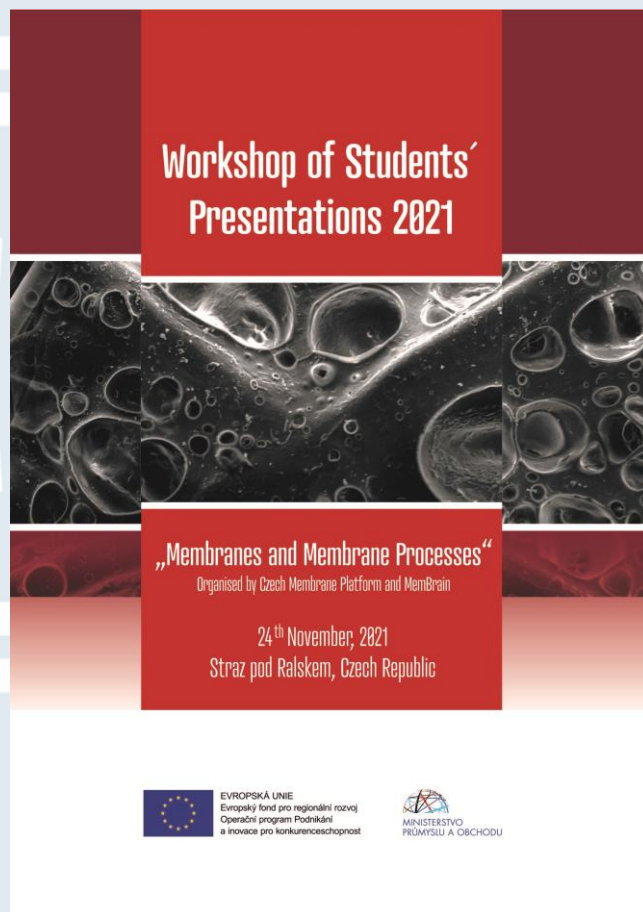
**Workshop MEMPROPO – Membránové procesy v potravinářství**

- Sborníky z minulých ročníků je možno koupit v tištěné podobě za náklady a poštovné, informace o této možnosti budou v dohledné době zveřejněny na webu.

**Webináře o membránových procesech**



# WSP, MEMPROPO



# Workshopy, konference

**MELPRO – Membránové a elektromembránové procesy**

**MEMPUR – Membránové procesy pro udržitelný rozvoj**

**Workshop studentských prací (2022 - 10.ročník)**

**Workshop MEMPROPO – Membránové procesy v potravinářství**

- Sborníky z minulých ročníků je možno koupit v tištěné podobě za náklady a poštovné, informace o této možnosti budou v dohledné době zveřejněny na webu.

**Vzdělávací videa o membránových procesech**



# Publikace

Membránové procesy

Tlakové membránové procesy

Elektromembránové procesy

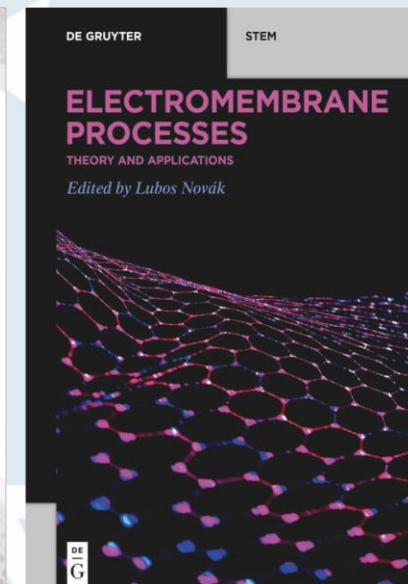
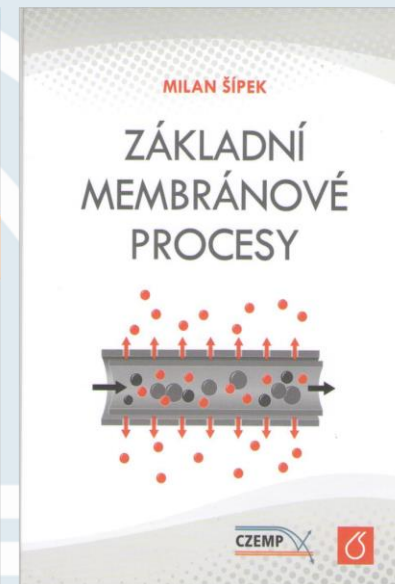
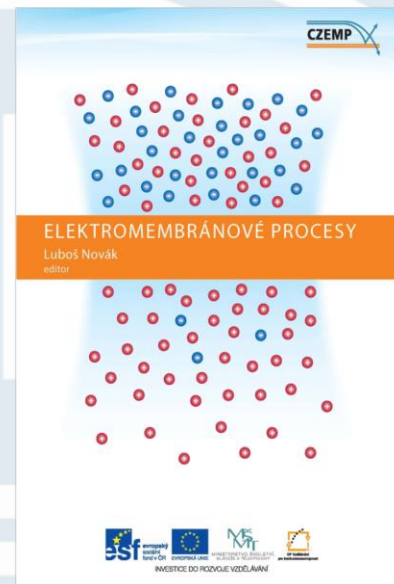
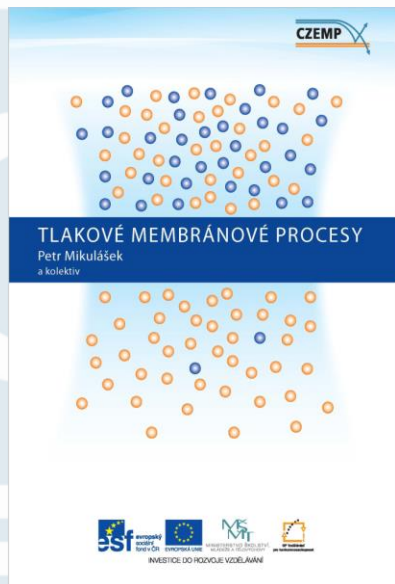
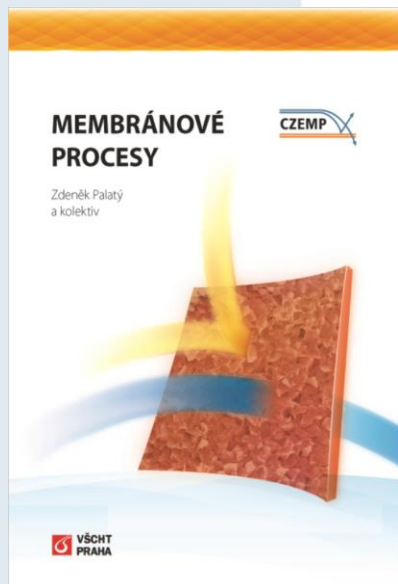
Membránové dělení plynů a par

Základní membránové procesy

Electromembrane processes (AJ)



# Publikace



# Děkuji za pozornost



Ing. Miroslav Strnad

[info@czemp.cz](mailto:info@czemp.cz)

+420 724 95 95 44

**[www.czemp.cz](http://www.czemp.cz)**

