

ZMLUVA O SPULUPRÁCI

podľa § 51 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník
(ďalej iba „Zmluva“)

§1**Zmluvné strany**

1.

Technická univerzita v Košiciach, Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie

sídlo: Letná 1/9, 042 00 Košice-Sever
 štatutárny zástupca: Dr.h.c. prof.h.c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc., rektor univerzity
 osoba oprávnená uzatvárať a meniť zmluvný vzťah:
 doc. Ing. Iveta Vasková, PhD., dekanka fakulty
 IČO: 00 397 610
 DIČ: 2020486710
 IČ DPH: SK2020486710
 Bankové spojenie: Štátna pokladnica SR
 Číslo účtu: SK04 8180 0000 0070 0008 2415
 Verejná vysoká škola v zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. Zákon o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov
 (ďalej iba „FMMR TUKE“)

2.

VSK PRO - ZEO s. r. o.

sídlo: Južná trieda 125 040 01 Košice
 štatutárny zástupca: Ing. Matej Rosiar, prokúra
 IČO: 36494046
 DIČ: 2021830668
 IČ DPH: SK2021830668
 Bankové spojenie: VÚB a.s., pobočka Košice
 Číslo účtu IBAN: SK81 0200 0000 0026 8618 4957
 Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 25499/V.
 (ďalej iba „VSK PRO - ZEO“)

§2**Predmet zmluvy**

Predmetom tejto Zmluvy je dohoda na spolupráci v stanovených oblastiach, ktorá je užitočná a výhodná pre obe zmluvné strany. Spolupráca sa bude týkať štúdiu a výskumu Iono-selektívnych vlastností prírodného zeolitu – klinoptilolit.

§3**Dohodnuté činnosti zmluvných strán****1) Partner FMMR TUKE**

Vykoná v rámci spolupráce simulácie prípravy a pôsobenia hnojiva na báze zeolitu. Výsledky simulácií predikujú afinity voči rôznym iónom. Na simuláciu prípravy budú využité metódy molekulového modelovania a uvoľňovanie bude simulované pomocou molekulovej dynamiky. Hlavný výstup simulácií bude teoretický rad afinity iónov počas prípravy a uvoľňovania. Partner TUKE pripraví a poskytne všetky podklady pre realizáciu experimentálnych meraní. V prípade potreby zároveň môže poskytnúť výpomoc s realizáciou týchto meraní. Partner TUKE na základe simulovaných a experimentálnych dát pripraví vedeckú publikáciu. Zodpovedný riešiteľ za FMMR

TUKE je Mgr. František Mihok, doktorand FMMR TUKE, email: fmihok@saske.sk (školiteľom doktoranda je doc. Ing. Karel Saksl, DrSc., email: karel.saksl@tuke.sk).

2) Partner VSK PRO - ZEO

Vykoná experimentálne overenie nasimulovaných výsledkov na základe poskytnutých podkladov. Experimenty budú prebiehať na materiáloch partnera VSK PRO - ZEO. Priebeh experimentu bude sledovať zmeny koncentrácií skúmaných iónov v čase elektrochemickými metódami. Experiment overí proces prípravy hnojiva aj priebeh jeho uvoľňovania. Hlavným výstupom experimentov bude skutočný rad afinity iónov. Partner VSK PRO – ZEO poskytne výsledky experimentov partnerovi TUKE za účelom prípravy vedeckej publikácie. Zodpovedný riešiteľ za partnera VSK PRO – ZEO je Mgr. Veronika Danková, hlavná laborantka VSK PRO-ZEO, quality@vkspro-zeo.sk.

§4

Dohodnutý výstup spolupráce

Zmluvné strany sa dohodli, že výstupom vzájomnej spolupráce bude vedecká publikácia pripravená pod vedením partnera FMMR TUKE z podkladov zo simulácií a experimentov poskytnutých partnerom VSK PRO – ZEO. Predpoklady pre budúce pokračovanie spolupráce v rôznych oblastiach materiálového výskumu.

§5

Časové ohraničenie platnosti Zmluvy

Zmluvné strany sa dohodli, že táto zmluva o spolupráci sa uzatvára na obdobie od podpisu zmluvy do 30.09.2023.

§6

Záverečné ustanovenia Zmluvy

- 1) Túto Zmluvu je možné meniť a dopĺňať iba písomnými dodatkami podpísanými oprávnenými osobami oboch zmluvných strán.
- 2) Zmluvné strany súhlasia s umiestnením názvu a/alebo loga FMMR TUKE a VSK PRO - ZEO na spoločných propagačných materiáloch ako partnerských organizácií.
- 3) Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, pričom každá zo zmluvných strán dostane po dva rovnopisy.
- 4) Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv vedenom pri Úrade vlády SR v zmysle ustanovenia § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V Košiciach dňa 27 -10- 2022

za FMMR TUKE

doc. Ing. Iveta Vasková, PhD.
dekanka

V Košiciach dňa 28 -10- 2022

za VSK PRO – ZEO

Ing. Matej Kosiar, prokura