

Doktorand Dániel Gardenö z FCHI získal 2. místo na prestižní mezinárodní konferenci v USA

27.5.2025 - Jakub Drahonský | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Doktorand Ing. Dániel Gardenö z výzkumné skupiny prof. Karla Friesse, získal na konferenci North American Membrane Society (NAMS) 2025 v Nashvillu ocenění za 2. nejlepší studentský poster v konkurenci 155 studentů z USA, Evropy a Asie. Dániel prezentoval výsledky práce zaměřené na využití jím připravených kompozitních membránových materiálů z 2D-uhlíkových nanotrubiček a grafenoxidu pro ultrafiltrační dělení směsí homologů polyethylenglykolu (PEG). Práce vznikla ve spolupráci s kolegy z Friedrich-Alexander-Universität (FAU) v Erlangenu, kde Dániel pobýval 12 měsíců v rámci stipendia získaného od Bayerisch-Tschechische Hochschulagentur (BTHA). Ve spolupráci s FAU bude na tématu pokračovat i nadále, neboť společný projekt FAU-VŠCHT s názvem "Novel precisely tunable 2D-membranes for targeted liquid separation via ultrafiltration" (s trváním 1.6.-30.11.2025), získal maximální možné financování ve výši 5 tisíc Euro od BTHA v rámci výzvy na podporu česko-bavorských akademických projektů v roce 2025.

Zájemci o hlubší vhled do výzkumu si mohou přečíst odborný článek publikovaný v prestižním časopise *Journal of Membrane Science*: Gardenö et al., J. Membr. Sci 729, 2025, 124156 □ <https://doi.org/10.1016/j.memsci.2025.124156>.

<https://www.vscht.cz/popularizace/cim-se-zabyvame/daniel-gardeno-nams-2025>