

Projekt pn. „*Wzmocnienie potencjału dydaktycznego UMK w Toruniu w dziedzinach matematyczno-przyrodniczych*”  
realizowany w ramach Poddziałania 4.1.1 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Ivan Černušák jest profesorem w dziedzinie chemii teoretycznej i obliczeniowej. Od 1981 roku jest zatrudniony w Uniwersytecie Comeniusa w Bratysławie. Tytuł doktora habilitowanego otrzymał w 1995 roku, tytuł pełnego profesora w 2006 roku. Jest laureatem stypendium amerykańskiego Fullbrighta, wieloletnim współpracownikiem Quantum Theory Project, Floryda, USA oraz Max-Planck Institut für Astrophysik, Garching, Niemcy. W ostatnich latach współpracuje również z National Hellenic Research Foundation, Ateny, Grecja oraz z Universit Lille Sciences et Technologies, Francja. Od 1993 roku jest delegatem Słowacji w Division for Computational Chemistry of the Federation of European Chemical Societies (obecnie EUChEMS).

Jest autorem 56 prac cytowanych ponad 700 razy (CSI). Większość prac ukazała się w najlepszych międzynarodowych czasopismach naukowych, takich jak: J. Am. Chem. Soc., Mol. Phys., Chem. Phys., Phys. Rev. A, Chem. Phys. Lett.

Profesor Ivan Černušák jest głównie rozpoznawalny za udział w rozwoju i zastosowaniu metody sprzężonych klasterów. Jest też często cytowany w kontekście jego pionierskich, dokładnych obliczeń elektrycznych właściwości atomu neonu. Również chemicznie zorientowana aktywność profesora Ivana Černušáka, dotycząca związków boru, zyskała duże uznanie. Projekt profesora Ivana Černušáka „Chemiczna reaktywność molekuł ważnych dla środowiska” wygrał na Wydziale Chemii konkurs na stypendium dla wizytującego profesora UMK. W czasie swojego pobytu w Toruniu profesor Ivan Černušák oprócz badań naukowych, które będzie prowadził we współpracy z dr hab. Marią Barysz, prof. UMK i Zakładem Chemii Kwantowej, wygłosi dwa wykłady, jeden dla pracowników, a drugi dla doktorantów Wydziału Chemii.