

**Проф. др Игор Пашти, редовни професор**  
**Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију**

**Образовање:** Основне студије физичке хемије завршио 2007. године, докторирао 2009. године на Факултету за физичку хемију у Београду; постдокторско усавршавање 2017. године на Краљевском институту за технологију у Стокхолму и Универзитету у Упсали, Упсала, Шведска.

**Кретање у звањима (Факултет за физичку хемију у Београду):** сарадник у настави (2007), асистент (2008), доцент (2011, Електрохемија и Електрохемијска кинетика), ванредни професор (2016, Електрохемија и Електрохемијска кинетика), редовни професор (2021, Електрохемија и Електрохемијска и електрохемијске методе); продекан за науку и докторске студије Факултета за физичку хемију у Београду од 2011. године.

**Наставна активност:** Електрохемија (ОАС); Електрохемија и електрохемијске методе, Електрохемијска кинетика, Физичкохемијски аспекти науке о материјалима, Теоријски аспекти науке о површинама (МАС); Кинетика електродних процеса, Графен (ДАС); руководио са 18 димпломских радова, 16 мастер радова и 9 одбрањених докторских дисертација.

**Област научног рада:** Електрохемија и конверзија енергије, развој нових материјала за конверзију енергије, компјутациони дизајн материјала.

**Научни резултати:** Преко 120 научних радова у међународним научним часописима, укључујући часописе високе утицајности као *Joule* (IF = 41,25), *Progress in Materials Science* (IF = 39,58), *ACS Nano* (IF = 15,88), *Science Advances* (IF = 14,14), *ACS Catalysis* (IF = 13,08), *Journal of Materials Chemistry A* (IF = 12,73); три патента на националном нивоу; једно поглавље у монографијама међународног значаја; два помоћна универзитетска уџбеника и један универзитетску уџбеник; 7 пленарних и секцијских предавања по позиву на међународним научним скуповима, преко 100 саопштења на међународним научним скуповима.

**Цитираност:** 2717, *h*-индекс 31 (Goggle Scholar, 15.07.2021); 2283, *h*-индекс 27 (Scopus, 15.07.2021)

**Рецензентска активност:** Преко 300 рецензија научних радова у међународним часописима (*Nature Communications*, *ACS Catalysis*, *ACS Applied Materials & Interfaces*, *Chemical Communications*, *Journal of Physical Chemistry*, *Chemistry of Materials*, и други); рецензент за пројекте МПНТР и 5 страних научних фондова.

**Руковођење и учешће на научним пројектима:** Rational design of multifunctional electrode interfaces for efficient electrocatalytic hydrogen production, PROMIS програм, Фонд за науку Републике Србије (2020 –22); Optimizing Fuel Cell Catalyst Stability upon Integration with Reforming – OFICeR, G5729 (NATO SPS Project 2020 - 23), Project Co-director; Electrospun and carbonized lignin for electrochemical applications, DANUBE REGION project (2020 – 22), и три билатерална пројекта; **учествовао** на још три национална и 12 међународних пројеката (укључујући FP7, NATO SPS, SCOPES и друге).

**Најзначајније награде и признања:** Награда САНУ из области хемијских, биолошких и сродних наука за 2012. годину; награда Привредне Коморе Београда за проналазак остварен у 2013/2014 години; Повеља града Сомбора за 2013. годину; у новембру 2019. године изабран у звање афилисаног истраживача (affiliated researcher) Краљевског института за технологију у Стокхолму (КТН – Royal Institute of Technology) на период од 5 година; члан уредништва часописа *Catalysts* (IF = 4,15).

**Учешће и рад у стручним друштвима:** Члан International Society of Electrochemistry; члан Српског хемијског друштва; председник Секције младих истраживача Друштва физикохемичара Србије; члан Управног одбора Српског хемијског друштва; члан Одбора за физичку хемију САНУ; члан радне групе Chemistry and Energy Европског хемијског друштва (EuChemS) као представних СХД.