

TEMATY PRAC INŻYNIERSKICH 2023/2024 (studia stacjonarne)**KIERUNEK: INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY**

LP	TEMAT PRACY	PROMOTOR
1	Smart polymers for water treatment (Inteligentne polimery do oczyszczania wody).	dr inż. Anna Mielańczyk
2	Antimicrobial photoactive layers based on phthalocyanine derivatives.	dr hab. inż. Agata Blacha-Grzechnik, prof. PŚ, opiekun mgr inż. Ivan Gusev
3	Dual-band organic electrochromic materials: synthesis strategies, structural aspects, characterization techniques and applications.	dr inż. Sandra Pluczyk-Małek
4	Hyaluronic acid: properties and applications.	Prof. dr hab. inż. Dorota Neugebauer
5	Synthesis and physicochemical characterisation of indigo methoxy derivatives.	dr hab. inż. Wojciech Domagała, prof. PŚ
6	Determining the electron structure of conjugation-broken oligothiophenes.	dr hab. inż. Wojciech Domagała, prof. PŚ
7	Acceptor unit engineering in ambipolar π -conjugated polymers.	dr hab. inż. Wojciech Domagała, prof. PŚ
8	Synthesis of bespoke doping level polyaniline.	dr hab. inż. Wojciech Domagała, prof. PŚ
9	Synthesis and physicochemical characterisation of indigo bromo derivatives.	dr hab. inż. Wojciech Domagała, prof. PŚ