



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju



Nazwa projektu:

„Znane fenoksyoctany, nowa odsłona”

Akronim: OPH-NT

Nazwa programu: Program Badań Stosowanych

Okres realizacji: 01.11.2013–31.03.2017

Numer umowy: PBS2/A1/9/2013

Wykonawcy/Konsorcjum:

- Politechnika Poznańska; Wydział Technologii Chemicznej – Lider projektu
- Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy
- Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Consultingowe ADOB Sp. z o.o.

Koordynator: prof. dr hab. Juliusz Pernak (PP)

e-mail: juliusz.pernak@put.poznan.pl; tel. +48 61 665 36 82

Koordynator IOR – PIB: prof. dr hab. Tadeusz Praczyk

e-mail: t.praczyk@iorpib.poznan.pl; tel. +48 61 864 90 82

Cel projektu:

Celem projektu było opracowanie metod i wykonanie syntez fenoksyherbicydowych herbicydowych cieczy jonowych i ich form użytkowych. Źródłem anionu były dwa szerokostosowane i produkowane w kraju herbicydy: 4-chloro-2-metylofenoksyoctan (MCPA) i 2,4-dichlorofenoksyoctan (2,4-D). Fenoksyherbicydowe ciecze jonowe są solami organicznymi, których właściwości można regulować poprzez dobór odpowiedniego kationu. Źródłem kationu były związki zawierające czwartorzędowy atom azotu lub fosforu lub trzeciorzędowy atom siarki. W ramach projektu uzyskano jedno- i wielofunkcyjne ciecze jonowe, których aktywność biologiczna była wyższa w porównaniu do wyjściowych form herbicydów.