

Przykład

PROJEKT: *Wypełnia Komisja*

Warszawa, 30.02.2010

Indywidualne Dodatkowe Laboratoria na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego – „IDLab” WChUW Wniosek

TYTUŁ: *Chemoreceptor Idlabinowy*

CEL BADAŃ EKSPERYMENTALNYCH:

Izolacja idlabininy z materiału biologicznego, chemiczna modyfikacja i zastosowanie jako elementu rozpoznania molekularnego w sensorze chemicznym.

PLAN PRACY EKSPERYMENTALNEJ (+CZAS EKSPERYMENTU):

- 1. Izolacja idlabininy z naci pietruszki *Petroselinum sativum* (kultywar: *Paramount*) technikami magicznymi, ekstrakcyjnymi i chromatograficznymi (7godz.)*
- 2. Synteza lipofilowej pochodnej idlabininy metodą do-it. (5godz.)*
- 3. Charakterystyki widmowe idlabininy i jej pochodnej: analiza spektrofotometryczna (UV, VIS, IR) oraz spektrofluorymetryczna. (3godz.)*
- 4. Wytworzenie chemosensorowej warstwy idlabinowej oraz konstrukcja prototypowego sensora chemicznego. (4godz.)*
- 5. Badanie parametrów analitycznych otrzymanego sensora (charakterystyki prądowo-napięciowe, czułość, selektywność). (6godz.)*

WYKONAWCY: *X.Abacki (IIrok), Y.Babacka (IIrok), Z.Cabacka (IIIrok)*

OPIEKUN (MIEJSCE WYKONANIA EKSPERYMENTÓW):

mgr A.Igrekowska (Pracownia Syntezy Wszystkiego, WChUW)

KONTAKT: tel: 666 mail: iksigrek@chem.uw.edu.pl

SUMARYCZNA LICZBA GODZIN ZAJĘĆ EKSPERYMENTALNYCH: 25

TERMIN REALIZACJI PROJEKTU: *20 marca 2010*



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Uatrakcyjnienie studiów na kierunku chemia, zwiększenie liczby studentów i poprawienie ich pozycji na rynku pracy” realizowany na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego w ramach Poddziałania 4.1.2. – Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy – Priorytet IV Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki