

## Prof. dr hab. Maria Rozwadowska

### Publikacje 2004

#### 1.a. Publikacje w czasopismach wyróżnionych z listy Filadelfijskiego Instytutu Informacji Naukowej

1. „Asymmetric Synthesis of Isoquinoline Alkaloids”  
M.Chrzanowska, M.D.Rozwadowska  
Chem. Rev. 104(7), 2004, p.3341-3370
2. „Asymmetric synthesis of (R)-(+)- and (S)-(-)-2,3-methylenedioxy-8-oxoberbine (gusanlung D)”  
M.Chrzanowska, A.Dreas, M.D.Rozwadowska  
Tetrahedron Asymmetr. 15, 2004, p.1113-1120
3. „Enantioselective addition of methylolithium to a prochiral imine-the substrate in the Pomeranz-Fritsch-Bobbitt synthesis of tetrahydroisoquinoline derivatives mediated by chiral monooxazolines”  
A.Gluszyńska, M.D.Rozwadowska  
Tetrahedron Asymmetr. 15, 2004, p.3289-3295
4. „The asymmetric synthesis of (R)-(+)- and (S)-(-)-O-methylbharatamine”  
M.Chrzanowska, A.Dreas  
Tetrahedron Asymmetr. 15, 2004, p.2561-2567
5. „Transformation of (+)-thiomcamine into chiral non-racemic 3,4-dihydroisoquinolinium salts: application for catalytic asymmetric epoxidation of alkenes and oxidation of sulfides”  
A.Gluszyńska, I.Maćkowiak, M.D.Rozwadowska, W.Sienniak  
Tetrahedron Asymmetr. 15, 2004, p.2499-2505

#### 2.b.2 Autorstwo rozdziału w monografii lub podręczniku akademickim w języku polskim lub innym nie angielskim

1. „Arymetyczna addycja nukleofilów węglowych do imin jako metoda syntezy prostych alkaloidów izochinolinowych i proteberberyn” w "Na pograniczu chemii i biologii"  
M.Chrzanowska  
Wyd. Nauk. UAM X, 2004, p.545-574
2. „Addycja nukleofilów węglowych do chiralnej iminy” w "Młodzi chemicy - rocznik 2004"  
K.Schmidt, M.Rozwadowska  
Wydział Chemii UAM, 2004, p.343-346
3. „Badania nad syntezą asymetryczną kryspiny A-alkaloidu z grupy pirolidynoizocholiny” w "Młodzi chemicy - rocznik 2004"  
M.Przybylski, M.Rozwadowska  
Wydział Chemii UAM, 2004, p.311-314

### Prace magisterskie ukończone w 2004 roku

1. „Addycja nukleofilów węglowych do chiralnej iminy”  
mgr Kamila Magdalena Schmidt
2. „Badania nad syntezą asymetryczną kryspiny A - alkaloidu z grupy pirolidynoizochinoliny”  
mgr Marek Przybylski