

Výstupy dedikované projektu PropMedChem

KA 5 - Výzkum a vzdělávání v oblasti syntézy a zkoumání vztahů mezi strukturou, biologickými vlastnostmi a účinností nových látek

Mentor: prof. RNDr. Pavel Drašar, DSc.

Postdok: Claudio Sperduto, MSc, Ph.D.

Magdalena Malachowska-Ugarte, MSc. ,Ph.D.

Publikace:

Malachowska-Ugarte M., Sperduto C., Ermolovich Y. V., Sauchuk A. L., Jurášek M., Litvinovskaya R. P., Straltsova D., Smolich I., Zhabinskii V. N., Drašar P., Demidchik V., Khripach V. A.: Brassinosteroid-BODIPY Conjugates: Design, Synthesis, and Properties, STEROIDS 102 (2015) 53–59; IF 2,639

Patenty:

Magdalena Malachowska, Claudio Sperduto, Pavel Drašar: Porfyrin substituovaný v polohách 10 a 20 perbenzylovanými molekulami sacharosy a v polohách 5 a 15 (3b,5a,20S)-3-nitrooxy-20-methyl-21-nor-pregnan-20-ylóvými substituenty, jako substrát matricí asistované supramolekulární amplifikace chiralita a způsob jeho přípravy PV 2015-176

Magdalena Malachowska, Claudio Sperduto, Mariia Darmostuk, Cosimo Walter D'Acunto, Tomáš Ruml, Pavel Drašar: Porfyrin substituovaný v polohách 10 a 20 molekulami sacharosy a v polohách 5 a 15 fenylovými substituenty, jako harvester elektromagnetického záření a substrát matricí asistované supramolekulární amplifikace chiralita a způsob jeho přípravy PV 2015-129

Claudio Sperduto, Magdalena Malachowska, Pavel Drašar: Steroidní lineární stužky odvozené od lithocholové kyseliny se zkráceným bočním řetězcem a způsob jejich přípravy, CZ PV 2014-387 (z 4/6 2014).

Magdalena Malachowska, Claudio Sperduto, Pavel Drašar: 5,15-Bis-pentafenylporfyrin substituovaný v polohách 10 a 20 perbenzylovanými molekulami sacharosy jako substrát matricí asistované supramolekulární amplifikace chiralita a způsob jeho přípravy, CZ PV 2014-633.

Claudio Sperduto, Magdalena Malachowska, Pavel Drašar: Způsob zkracování steroidního postranního řetězce a příprava (3 α ,5 β ,20S)-3-nitrooxy-pregnan-20-karboxylové kyseliny CZ PV 2015-130.

Claudio Sperduto, Magdalena Malachowska, Pavel Drašar: Steroidní lineární stužky odvozené od lithocholové kyseliny se zkráceným bočním řetězcem a způsob jejich přípravy, CZ PV 2014-387 (z 4/6 2014).

Magdalena Malachowska, Claudio Sperduto, Pavel Drašar: 5,15-Bis-pentafenylporfyrin substituovaný v polohách 10 a 20 perbenzylovanými molekulami sacharosy jako substrát matricí asistované supramolekulární amplifikace chiralita a způsob jeho přípravy, CZ PV 2014-633.

Claudio Sperduto, Magdalena Malachowska, Pavel Drašar: Způsob zkracování steroidního postranního řetězce a příprava (3 α ,5 β ,20S)-3-nitrooxy-pregnan-20-karboxylové kyseliny CZ PV 2015-130.