

Amaro Mariana

Publikace ASEP , Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

Druhy dokumentů: Článek v impaktovaném periodiku, Článek v odborném periodiku, Monografie, Kapitola v monografii, Konferenční příspěvek (mezinárodní konf.), Konferenční příspěvek (lokální konf.)

Období: 2014, 2015, 2016, 2017, 2018

Databáze: ASEP

0453494 - ÚFCH JH 2017 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Amaro, Mariana - Filipe, H. A. - Ramalho, J. P. P. - Hof, Martin - Loura, L. M. S.

Fluorescence of nitrobenzoxadiazole (NBD) labeled lipids in model membranes is connected not to lipid mobility, but to probe location.

Physical Chemistry Chemical Physics. Roč. 18, č. 10 (2016), s. 7042-7054. ISSN 1463-9076

Grant CEP: GA ČR GBP208/12/G016

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: fluorescence * nitrobenzoxadiazole

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 4.123, rok: 2016

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0254355>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0461881 - ÚFCH JH 2017 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Amaro, Mariana - Šachl, Radek - Aydogan, Gokcan - Mikhalyov, I. - Vácha, R. - Hof, Martin

GM1 Ganglioside Inhibits β -Amyloid Oligomerization Induced by Sphingomyelin.

Angewandte Chemie - International Edition. Roč. 55, č. 32 (2016), s. 9411-9415. ISSN 1433-7851

Grant CEP: GA ČR(CZ) GBP208/12/G016

GA MŠk(CZ) LM2010005

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: amyloid beta-peptides * Alzheimer's disease * diffusion coefficients

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 11.994, rok: 2016

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0261444>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0472860 - ÚFCH JH 2018 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Amaro, Mariana - Reina, F. - Hof, Martin - Eggeling, Ch. - Sezgin, E.

Laurdan and Di-4-ANEPPDHQ probe different properties of the membrane.

Journal of Physics D-Applied Physics. Roč. 50, č. 13 (2017), č. článku 134004. ISSN 0022-3727

Grant CEP: GA ČR(CZ) GBP208/12/G016

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: cell membrane * lipid packing * laurdan

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Obor OECD: Physical chemistry

Impakt faktor: 2.373, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0270083>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0443283 - ÚFCH JH 2016 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Amaro, Mariana - Brezovský, J. - Kováčová, S. - Sýkora, Jan - Bednář, D. - Němec, V. - Lišková, V. - Kurumbang, N. P. - Beerens, K. - Chaloupková, R. - Paruch, K. - Hof, Martin - Damborský, J.

Site-Specific Analysis of Protein Hydration Based on Unnatural Amino Acid Fluorescence.

Journal of the American Chemical Society. Roč. 137, č. 15 (2015), s. 4988-4992. ISSN 0002-7863

Grant CEP: GA ČR GBP208/12/G016

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: analysis * fluorescence * hydration of proteins

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 13.038, rok: 2015

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0246037>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0436040 - ÚFCH JH 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Amaro, Mariana - Šachl, Radek - Jurkiewicz, Piotr - Coutinho, A. - Prieto, M. - Hof, Martin

Time-Resolved Fluorescence in Lipid Bilayers: Selected Applications and Advantages over Steady State.

Biophysical Journal. Roč. 107, č. 12 (2014), s. 2751-2760. ISSN 0006-3495

Grant CEP: GA ČR(CZ) GC14-03141J; GA MŠK LH13259

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: nanoparticles * reactivity * energetics

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 3.972, rok: 2014

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0241754>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0478167 - ÚFCH JH 2018 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Cebecauer, Marek - Hof, Martin - Amaro, Mariana

Impact of GM(1) on Membrane-Mediated Aggregation/Oligomerization of beta-Amyloid: Unifying View.

Biophysical Journal. Roč. 113, č. 6 (2017), s. 1194-1199. ISSN 0006-3495

Grant CEP: GA ČR GA17-03160S

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: SURFACE-PLASMON RESONANCE * ALZHEIMERS-DISEASE * GM1 GANGLIOSIDE

Kód oboru RIV: BO - Biofyzika

Obor OECD: Biophysics

Impakt faktor: 3.495, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0274355>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0498437 - ÚFCH JH 2019 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Cebecauer, Marek - Amaro, Mariana - Jurkiewicz, Piotr - Sarmento, Maria João - Šachl, Radek - Cwiklik, Lukasz - Hof, Martin

Membrane Lipid Nanodomains.

Chemical Reviews. Roč. 118, č. 23 (2018), s. 11259-11297. ISSN 0009-2665

Grant CEP: GA ČR GA17-03160S

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: membranes * nanomaterials * lipids

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Obor OECD: Physical chemistry

Impakt faktor: 54.301, rok: 2018

Cebecauer, Marek Hof, Martin

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0290809>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0493474 - ÚFCH JH 2019 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Ghose, Avisek - Amaro, Mariana - Kovaříček, Petr - Hof, Martin - Sýkora, Jan

6,7-dimethoxy-coumarin as a probe of hydration dynamics in biologically relevant systems.

Methods and Applications in Fluorescence. Roč. 6, č. 2 (2018), č. článku 025005. ISSN 2050-6120

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA16-06096S

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: proton-transfer reactions * aot reverse micelles * solvation dynamics * photophysical properties * stokes shift * tunnel mouth * live cell * fluorescence

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Obor OECD: Physical chemistry

Impakt faktor: 2.940, rok: 2018

Sýkora, Jan

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0286837>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0498928 - ÚFCH JH 2019 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Kokkonen, P. - Sýkora, Jan - Prokop, Z. - Ghose, Avisek - Bednář, D. - Amaro, Mariana - Beerens, K. - Bidmanová, Š. - Slánská, M. - Březovský, J. - Damborský, J. - Hof, Martin

Molecular Gating of an Engineered Enzyme Captured in Real Time.

Journal of the American Chemical Society. Roč. 140, č. 51 (2018), s. 17999-18008. ISSN 0002-7863

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA16-06096S; GA MŠk(CZ) LM2015047; GA MŠk(CZ) LM2015055

GA MŠk(CZ) LM2015042; GA MŠk(CZ) LM2015085

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: Enzyme engineering * molecular gating * Photoinduced electron-transfer-fluorescence correlation spectroscopy

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Obor OECD: Physical chemistry

Impakt faktor: 14.695, rok: 2018

Hof, Martin

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0291216>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0476382 - ÚFCH JH 2018 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Koukalová, Alena - Amaro, Mariana - Aydogan, Gokcan - Gröbner, G. - Williamson, P. T. F. - Mikhalyov, I. - Hof, Martin - Šachl, Radek

Lipid Driven Nanodomains in Giant Lipid Vesicles are Fluid and Disordered.

Scientific Reports. Roč. 7, JUL 2017 (2017), č. článku 5460. ISSN 2045-2322

Grant CEP: GA ČR GA17-03160S

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: FLUORESCENCE CORRELATION SPECTROSCOPY * PLASMA-MEMBRANE VESICLES * RESONANCE ENERGY-TRANSFER

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Obor OECD: Physical chemistry

Impakt faktor: 4.122, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0272893>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0436776 - ÚFCH JH 2016 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Šachl, Radek - Amaro, Mariana - Aydogan, Gokcan - Koukalová, Alena - Mikhaylov, I. I. - Boldyrev, I. A. - Humpolíčková, Jana - Hof, Martin

On multivalent receptor activity of GM1 in cholesterol containing membranes.

Biochimica Et Biophysica Acta-Molecular Cell Research. Roč. 1853, č. 4 (2015), s. 850-857. ISSN 0167-4889

Grant CEP: GA ČR(CZ) GC14-03141J; GA MŠk LH13259

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: Gangliosides * Cholera toxin * Fluorescence correlation spectroscopy

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 5.128, rok: 2015

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0240473>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0427792 - ÚFCH JH 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Štefl, Martin - Šachl, Radek - Olžyňska, Agnieszka - Amaro, Mariana - Savchenko, Dariia - Deyneka, Alexander - Hermetter, A. - Cwiklik, Lukasz - Humpolíčková, Jana - Hof, Martin

Comprehensive portrait of cholesterol containing oxidized membrane.

Biochimica Et Biophysica Acta-Biomembranes. Roč. 1838, č. 7 (2014), s. 1769-1776. ISSN 0005-2736

Grant CEP: GA ČR GBP208/12/G016; GA MŠK LH13259

SAFMAT(CZ) CZ.2. 13/3.1.00/22132

Institucionální podpora: RVO:61388955 ; RVO:68378271

Klíčová slova: oxidized lipids * lateral diffusion * molecular dynamics simulations

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 3.836, rok: 2014

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233275>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0456379 - ÚFCH JH 2017 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Vogl, F. - Humpolíčková, Jana - Amaro, Mariana - Koller, D. - Köfeler, H. - Zenzmeier, E. - Hof, Martin - Hermetter, A.

Role of protein kinase C 6 in apoptotic signaling of oxidized phospholipids in RAW 264.7 macrophages.

Biochimica Et Biophysica Acta-Molecular and Cell Biology of Lipids. Roč. 1861, č. 4 (2016), s. 320-330. ISSN 1388-1981

Grant CEP: GA ČR(CZ) GC14-03141J

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: oxidized LDL * atherosclerosis * ceramide

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 5.547, rok: 2016

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0256917>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)