

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
Όνοματεπώνυμο:	Βασιλική Σαρλή
Τηλέφωνο:	+302310997840
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο :	sarli@chem.auth.gr
ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ	
2019-σήμερα	Αναπληρώτρια καθηγήτρια, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Οργανικής Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	
2017-2019	Μόνιμη επίκουρος καθηγήτρια, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Οργανικής Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
2013-2017	Επίκουρος καθηγήτρια, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Οργανικής Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
2008-2012	Λέκτορας, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Οργανικής Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
ΣΠΟΥΔΕΣ-ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ	
2004-2008	Universität Leipzig, Γερμανία, μεταδιδακτορική έρευνα στο εργαστήριο του Καθ. Α. Γιάννη στο πεδίο της Οργανικής Σύνθεσης και Χημικής Βιολογίας
2005-2007	Heidelberg, Γερμανία EMBL Ερευνήτρια επισκέπτρας, Marie Curie, Spindle Dynamics research network
1998-2004	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Διδακτορικό δίπλωμα στην Οργανική Χημεία, υπό την επίβλεψη του Αναπλ. Καθ. Ν. Γ. Αργυρόπουλο. Τίτλος διατριβής: Σύνθεση αλκαλοειδών ως πιθανών αναστολέων γλυκοσιδασών από φυσικά χειρόμορφα υποστρώματα
1998 3 μήνες	Οινοποιία Ε. Τσάνταλης, Τμήμα ποιοτικού ελέγχου. Ποιοτικού ανάλυση σε στέμφυλα, μούστο και κρασιά.
1997 2 μήνες	Prof Joseph Cs. Jaszbereny, Εργαστήριο Οργανικής Χημείας, Πολυτεχνείο Βουδαπέστης, Ουγγαρία. Τμήμα χημικών μηχανικών, IAESTE student course. Έρευνα στη φωτοχημεία και τις αντιδράσεις Barton.
1994-1998	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Πτυχίο Χημείας (8.93, Άριστα). Διπλωματική Εργασία: Νέες μέθοδοι σύνθεσης κοντουριτολών και πυρρολιζιδινών. Εργαστήριο Οργανικής Χημείας.
ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΚΑΙ ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ	
2008	Βραβείο από το περιοδικό Bioorganic & Medicinal Chemistry για το άρθρο που έλαβε τις περισσότερες παραπομπές το 2008 με τίτλο 'Synthesis and biological evaluation of new tetrahydro-β-carbolines as inhibitors of the mitotic kinesin Eg5'
1995-1999	Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών Βραβεία για τη διάκριση στις σπουδές και το ήθος κατά το ακαδημαϊκό έτος: 1995-1996

(1^ο έτος), 1996-1997 (2^ο έτος), 1997-1998 (3^ο έτος), 1998-1999 (4^ο έτος) επιτυχαίνοντας τον υψηλότερο βαθμό του αντίστοιχου έτους.

1999	Ένωση Ελλήνων Χημικών Βραβείο 'ΝΙΚΟΥ ΑΡΒΑΝΙΤΗ' επιτυχαίνοντας κατά το έτος 1998 τον υψηλότερο βαθμό πτυχίου, 8.93 (άριστα), στο Τμήμα Χημείας του Α.Π.Θ.
1999	Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών Υποτροφία μετά από γραπτές εξετάσεις με ειδίκευση στη 'Χημεία Βιοοργανικών και Φαρμακευτικών Προϊόντων' διάρκειας τριών χρόνων.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Σύνθεση αλκαλοειδών ως πιθανών αναστολέων γλυκοζιτασών από φυσικά χειρόμορφα υποστρώματα, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ιανουάριος **2004**.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- JK Gallos, TV Koftis, **VC Sarli**, KE Litinas. A Straightforward Synthesis of Perbenzylated Conduritols from Alditols by Ring Closing Olefin Metathesis, *J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1*, **1999**, 3075.
- JK Gallos, **VC Sarli**, TV Koftis, E Coutouli-Argyropoulou. A New Entry to Hydroxylated Pyrrolizidines, *Tetrahedron Lett.* **2000**, *41*, 4819.
- JK Gallos, **VC Sarli**, CI Stathakis, TV Koftis, VR Nachmia, E Coutouli-Argyropoulou. Hetero-Diels-Alder additions to pent-4-enofuranosides: concise synthesis of hydroxylated pyrrolizidines. *Tetrahedron*, **2002**, *58*, 9351.
- JK Gallos, **VC Sarli**, AC Varvogli, CZ Papadogianni, SD Papaspyrou, NG Argyropoulos. The Hetero-Diels-Alder Addition of Ethyl 2-Nitrosoacrylate to Electron Rich Alkenes as a Route to Unnatural α -Amino Acids, *Tetrahedron Lett.* **2003**, *44*, 3905.
- NG Argyropoulos, **VC Sarli**. Synthesis of a branched chain aza-C-disaccharide via the cycloaddition of a chiral nitron to an alkene, both sugar derivatives, *Tetrahedron Lett.* **2004**, *45*, 4237.
- JK Gallos, **VC Sarli**, YS Masen, AC Varvogli, CZ Papadoyanni, SD Papaspyrou, NG Argyropoulos. A new strategy for the stereoselective synthesis of unnatural α -amino acids, *Tetrahedron*, **2005**, *61*, 565.
- N Sunder-Plassmann, **VC Sarli**, M Gartner, M Utz, J. Seiler, S Huemmer, TU Mayer, T Surrey, A Giannis. Synthesis and biological evaluation of new tetrahydro- β -carboline as inhibitors of the mitotic kinesin Eg5, *Bioorg. Med. Chem.* **2005**, *13*, 6094.
- VC Sarli**, S Huemmer, N Sunder-Plassmann, TU Mayer, A Giannis. Synthesis and Biological Evaluation of Novel Eg5 Inhibitors, *ChemBioChem*, **2005**, *6*, 2005.
- V Sarli**, A Giannis. Inhibitors of Mitotic Kinesins: Next Generation Antimitotics, *ChemMedChem*, **2006**, *1*, 293.
- M Liu, R Aneja, C Liu, L Sun, J Gao, H Wang, JT Dong, **V Sarli**, A Giannis, HC Joshi, J Zhou. Inhibition of the mitotic kinesin Eg5 upregulates Hsp70 through the PI3K/Akt pathway in multiple myeloma cells, *J. Biol. Chem.* **2006**, *281*, 18090.
- C Muller, D Gross, **V Sarli**, M Gartner, A Giannis, G Bernhardt, A Buschauer. Inhibitors of kinesin Eg5: antiproliferative activity of monastrol analogues against human glioblastoma cells, *Cancer Chemother. Pharmacol.* **2007**, *59*: 157.
- NG Argyropoulos, **VC Sarli**, M Gdaniec. Synthesis of Pyrrolizidine Derivatives by 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions of Chiral Five-Membered Cyclic Azomethine Ylides, *Eur. J. Org. Chem.* **2006**, 3738.
- V Sarli**, A Giannis. Selective inhibition of CBP/p300 HAT, *Chem. Biol.* **2007**, *14*, 605.
- M Tsanakopoulou, T Cottin, A Büttner, **V Sarli**, E Malamidou-Xenikaki, S Spyroudis, A Giannis.

-
- Indeno[1,2-d]pyrido[1,2-a]pyrimidines: A New Class of Receptor Tyrosine Kinase Inhibitors', *ChemMedChem*. **2008**, *3*, 429.
-
- 15.** S Mann, **V Sarli**, A Giannis. Convenient Synthesis of Functionalized Furans, *Synthesis*, **2008**, 2617.
-
- 16.** **V Sarli**, A Giannis. Targeting KSP: Basic Principles and Clinical Implications, CCR Molecular Pathways, *Clin. Cancer Res.* **2008**; *14*, 7583.
-
- 17.** A Buttner, K Seifert, T Cottin, **V Sarli**, L Tsagkaroudaki, S Scholz, A Giannis. Synthesis and biological evaluation of SANT-2 and analogues as inhibitors of the hedgehog signaling pathway. *Bioorg. Med. Chem.* **2009**, *17*, 4943.
-
- 18.** A Giannis, P Heretsch, **V Sarli**, A Stöbel. Synthesis of Cycloamine Using a Biomimetic and Diastereoselective Approach, *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **2009**, *48*, 7911.
-
- 19.** A Kanakis, **V Sarli**. Total Synthesis of (±)-Marinopyrrole A via Copper-Mediated N-Arylation. *Org. Lett.* **2010**, *12*, 4872.
-
- 20.** ZS Massen, **VC Sarli**, E Coutouli-Argyropoulou, JK Gallos. Synthesis of C-glycosylated amino acids by hetero-Diels-Alder addition of ethyl 2-nitrosoacrylate to exo-glycals, *Carbohydrate Research* **2011**, *346*, 230.
-
- 21.** ZS Massen, E Coutouli-Argyropoulou, **VC Sarli**, JK Gallos. Synthesis of a protected trihydroxyindolizidine 3-carboxylate via a hetero-Diels-Alder addition of ethyl 2-nitrosoacrylate to a d-ribose-derived exo-glycal, *Carbohydrate Research* **2011**, *346*, 508.
-
- 22.** S Tcherniuk, S Deshayes, **V Sarli**, G Divita, A Abrieu. UA62784 is a cytotoxic inhibitor of microtubules, not CENP-E, *Chem. Biol.* **2011**, *18*, 631.
-
- 23.** A Voultziadou, **V Sarli**. Recent Advances of Kinesin Motor Inhibitors and their Clinical Progress, *Rev. Recent Clin. Trials*, **2011**, *6*, 271.
-
- 24.** A Chatzimpaloglou, MP Yavropoulou, KE Rooij, R Biedermann, U Mueller, S Kaskel, **V Sarli**. Total synthesis and biological activity of the proposed structure of phaeosphaeride A, *J. Org. Chem.* **2012**, *77*(21), 9659.
-
- 25.** A Chatzimpaloglou, M Kolosov, TK Eckols, DJ Tweardy, **V Sarli**. Synthetic and biological studies of phaeosphaerides. *J. Org. Chem.* **2014**, *79*(9), 4043.
-
- 26.** M Grammatikopoulou, S Thysiadis, **V Sarli**. Gold-catalyzed spiro-N,O-ketal synthesis, *Org. Biomol. Chem.* **2015**, *13*(4), 1169.
-
- 27.** S Mpousis, S Thysiadis, N Avramidis, S Katsamakas, S Efthimiopoulos, **V Sarli**. Synthesis and evaluation of gallocyanine dyes as potential agents for the treatment of Alzheimer's disease and related neurodegenerative tauopathies. *Eur. J. Med. Chem.* **2016**, *108*, 28.
-
- 28.** T Katsina, EE Anagnostaki, F Mitsa, V Sarli, AL Zografos. Palladium-catalyzed direct alkenylation of 4-hydroxy-2-pyridones *RSC Adv.* **2016**, *6*, 6978.
-
- 29.** S Thysiadis, S Mpousis, N Avramidis, S Katsamakas, A Balomenos, R Remelli, S Efthimiopoulos, **V Sarli**. Discovery of Novel Phenoxazinone Derivatives as DKK1/LRP6 Interaction Inhibitors *Bioorg. Med. Chem.* **2016**, *24*(5):1014.
-
- 30.** S Katsamakas, AL Zografos, **V Sarli**. Advances of Phenoxazines: Synthesis, Reactivity and Their Medicinal Applications. *Curr. Med. Chem.* **2016**, *23*(26) 2972.
-
- 31.** D Trafalis, E Geromichalou, P Dalezis, N Nikoleousakos, **V Sarli**. Synthesis and evaluation of new steroidal lactam conjugates with aniline mustards as potential antileukemic therapeutics. *Steroids*. **2016**, *115*, 1.
-
- 32.** G Charitos, DT Trafalis, P Dalezis, C Potamitis, **V Sarli**, P Zoumpoulakis, C Camoutsis. Synthesis and anticancer activity of novel 3,6-disubstituted 1,2,4-triazolo-[3,4-b]-1,3,4-thiadiazole derivatives. *Arab J Chem* **2016**, *10.1016/j.arabjc.2016.09.015*.
-
- 33.** I Sigala, G Ganidis, S Thysiadis, AL Zografos, T Giannakouros, **V Sarli**, E Nikolakaki. Lynamicin D an Antimicrobial Natural Product Affects Splicing by Inducing the Expression of SR Protein Kinase. *Bioorg. Med. Chem.* **2016**, *25*(5), 1622.
-

34. S Katsamakas, T Chatzisideri, S Thysiadis, **V Sarli**. RGD-mediated delivery of small-molecule drugs. *Future Med. Chem.* **2017**, 9(6), 579.
35. DT Trafalis, A Polonifi, P Dalezis, N Nikoleousakos, S Katsamakas, **V Sarli**. Targeting on poly(ADP-ribose) polymerase activity with DNA-damaging hybrid lactam-steroid alkylators in wild-type and BRCA1-mutated ovarian cancer cells. *Chem. Biol. Drug Des.* **2017**, 90(5), 854-866
36. VP Demertzidou, S Pappa, **V Sarli**, AL Zografos Regioselective Ene-Type Allylic Chlorination of Electron-Rich Alkenes by Activated DMSO, *J. Org. Chem.* **2017**, 82(16), 8710.
37. E Tsovaltzi, E Malamidou-Xenikaki, P Dalezis, A Hatzidimitriou, D Trafalis, T Lazarides, **V Sarli** Synthesis and Analysis of the Anticancer Activity of Ru(II) Complexes Incorporating 2-Hydroxymethylidene-indene-1,3-diones Ligands, *New J. Chem*, **2017**, 41 (18), 10438.
38. S Thysiadis, S Katsamakas, P Dalezis, T Chatzisideri, D Trafalis, **V Sarli**, Novel c(RGDyK)-based Conjugates of POPAM and 5-FU for Integrin-Targeted Cancer Therapy, *Future Med. Chem.* **2017**, 9(18), 2181.
39. T Chatzisideri, S Thysiadis, S Katsamakas, P Dalezis, I Sigala, T Lazarides, E Nikolakaki, D Trafalis, OA Gederaas, M Lindgren, **V Sarli**, Synthesis and Biological Evaluation of a Platinum(II)-c(RGDyK) Conjugate for Integrin-Targeted Photodynamic Therapy, *Eur. J. Med. Chem* **2017**, 141, 221.
40. S Thysiadis, S Katsamakas, S Mpousis, N Avramidis, S Efthimiopoulos, **V Sarli**, Design and Synthesis of Gallocyanine Inhibitors of DKK1/LRP6 Interactions for Treatment of Alzheimer's Disease, *Bioorg. Chem.* **2018**, 80, 230.
41. T Chatzisideri, G Leonidis, **V Sarli**, Cancer-targeted delivery systems based on peptides, *Future Med Chem.* **2018**, 10(18), 2201.
42. M Voura, P Khan, S Thysiadis, S Katsamakas, A Queen, GM Hasan, S Ali, **V Sarli**, Hassan MI, Probing the Inhibition of Microtubule Affinity Regulating Kinase 4 by N-Substituted Acridones. *Sci Rep.* **2019**, 9(1), 1676.

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

1. Συγγραφή του κεφαλαίου (μετά από πρόσκληση) με τίτλο, "Kinesin motor inhibitors as effective anti-cancer drugs", του συγγράμματος "Checkpoint Responses and Cancer Therapy", μέρος της σειράς Cancer Drug Discovery and Development, που θα δημοσιευτεί προσεχώς από τον εκδοτικό οίκο The Humana Press, Inc; USA, **2008**.
2. Συγγραφή του κεφαλαίου (μετά από πρόσκληση) με τίτλο Transition-metal-catalyzed asymmetric C–C cross-couplings in stereoselective synthesis στο τεύχος "Stereoselective Synthesis of Drugs and Natural Products", Wiley, John & Sons, **2013**.

ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΩΝ

1. Ετεροκυκλική Χημεία σε μια ματιά, John A. Joule, Keith Mills Μετάφραση B. Σαρλή, (**2011**)
2. Οργανική Χημεία, John McMurry, 9th Edition, Μετάφραση κεφαλαίων 9,10,11 B. Σαρλή (**2016**)
3. Υπό εξέλιξη μετάφραση των κεφαλαίων 5 και 6 του συγγράμματος 'Introduction to Bioorganic Chemistry and Chemical Biology' David Van Vranken, Gregory A. Weiss.

ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

'Quinazoline derivatives, process for their preparation, their use as antimitotics, and pharmaceutical compositions comprising said derivatives'. T. Surrey, A. Giannis, I. Vernos, M. Gartner, N. Sunder-Plassmann, V. Sarli, T. Mayer, S. Huemmer, European Patent Application filed. Patent No: 04026190.1-2117

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ-ΟΜΙΛΙΕΣ & ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. JK Gallos, **VC Sarli**, TV Koftis. A novel route to pyrrolizidine alkaloids, *1st International Conference of the chemical Societies of the South-East European Countries*, June 1-4, **1998**, Halkidiki, Greece, Abstracts p.

PO189.

2. NG Argyropoulos, **VC Sarli**. Pyrrolizidine synthesis via 1,3-dipolar cycloaddition reactions of chiral nonstabilized azomethine ylides, *2nd International Conference of the chemical Societies of the South-East European Countries*, June, **2000**, Halkidiki, Greece, Abstracts p. PO189.

3. JK Gallos, CZ Papadoyanni, **VC Sarli**, NG Argyropoulos. A new method for the synthesis of unnatural α -amino acids, *2nd International Conference of the chemical Societies of the South-East European Countries*, June, **2000**, Halkidiki, Greece, Abstracts p. PO189.

4. Επιτοίχια ανακοίνωση, COST D28 training school, Natural products as a source for discovery, synthesis and application of new pharmaceuticals, Ischia, Italy, Oct 19-22, **2005**.

5. Ομιλία με τίτλο Development of new Eg5 inhibitors στο 1st Workshop of the Marie Curie Research Training Network, Spindle dynamics, Santorini, Greece, Oct 5-8 **2005**.

6. Επιτοίχια ανακοίνωση, Fighting Resistance to Antibiotics with New Technologies Workshop, London, England Sept. 21-22 **2006**.

7. Ομιλία με τίτλο Antiproliferative Effect of a Selective Eg5 Inhibitor against Human Glioblastoma Cells στο 2nd Workshop of the Marie Curie Research Training Network, Spindle dynamics, Évora, Portugal Sept 27-30 **2006**.

8. Ομιλία με τίτλο The Chemical Biology of Stat3 Signaling, Eurochems Organic Division, Young Investigator Workshop associated with ESOC 2009, Liblice, Prague July 2009.

9. Ομιλία με τίτλο Total synthesis of the proposed structure of Phaeosphaeride A, 14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, Thessaloniki, April 2010.

10. Α Χατζηπαλόγλου, **B Σαρλή**. Ομιλία με τίτλο Σύνθεση και βιολογική μελέτη των φυσικών προϊόντων Phaeosphaerides, 21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Δεκέμβριος 2011.

11. S Mrousis, S Thysiadis, N Avramidis, S Eythimiopoulos, **V Sarli**. Ομιλία με τίτλο Synthesis of gallocyanine derivatives as a new class of Dickkopf inhibitors 12^ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου με τίτλο: «ΧΗΜΕΙΑ, ΠΥΛΩΝΑΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑ ΚΡΙΣΗ ΕΠΟΧΗ» Μάιος 2015.

12. Α Μπαλωμένος, Ν Αβραμίδης, **B Σαρλή**, Σ Ευθυμιόπουλος. Ομιλία με τίτλο 'Μελέτη της δραστηριότητας μικρών μορίων, αναλόγων της γαλλοκυανίνης στη ρύθμιση της σηματοδότησης Wnt και της φωσφορυλίωσης της πρωτεΐνης Tau. 37^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Βόλος 21-23 Μαΐου 2015.

13. Επιτοίχια ανακοίνωση. Μ Φερμάνη, Σ Θυσιάδης, **B Σαρλή**, Σ Ευθυμιόπουλος Επιτοίχια ανακοίνωση, Μελέτη της επίδρασης αναλόγων της γαλλοκυανίνης στη σηματοδότηση Wnt και τη φωσφορυλίωση της πρωτεΐνης Tau. 38^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών - Καβάλα 26-28 Μαΐου 2016

14. Επιτοίχια ανακοίνωση. Μ Grammatikopoulou, S Thysiadis, **V Sarli**. Synthesis of marineosin derivatives with potent anticancer activity. 22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Χημεία, Έρευνα και εκπαίδευση με στόχο τη βιώσιμη ανάπτυξη 2-4 Δεκεμβρίου 2016.

15 Επιτοίχια ανακοίνωση. Ε Tsovaltzi, Ε Malamidou-Xenikaki, Τ Lazarides, Δ Trafalis, Ρ Dalezis, **V Sarli**. Synthesis and anticancer activity of ruthenium complexes with 2(1-hydroxy-3-alkoxyallylidene)-1H-indene-1,3(2H)-diones and 2-[1H-hydroxy(indol-3-yl)]methylene-1H-indene-1,3(2H)-diones. 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Χημεία, Έρευνα και εκπαίδευση με στόχο τη βιώσιμη ανάπτυξη 2-4 Δεκεμβρίου 2016.

16. Ι Sigala, Γ Ganidis, Σ Thysiadis, Α Ζογράφος, Τ Γιαννακούρος, **V Sarli**, Ε Νικολακί, Ομιλία με τίτλο First total synthesis of lynamycin D, an antimicrobial natural product affects splicing by inducing the expression of SR protein kinase, 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Χημεία, Έρευνα και εκπαίδευση με στόχο τη βιώσιμη ανάπτυξη 2-4 Δεκεμβρίου 2016.

17. Θ Χατζησιδέρη, Θ Λαζαρίδης, Μ Λιακοπούλου-Κυριακίδου, Α Μοσχονά, Θ Ανδρέου, ΣΣ Κωτούλας, **B Σαρλή**. Ομιλία με τίτλο Παράγωγο κυκλικού RGD πεπτιδίου με λευκόχρυσο στη στοχευμένη θεραπεία κατά του καρκίνου και τη θεραγωγιστική. 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Χημεία, Έρευνα και

εκπαίδευση με στόχο τη βιώσιμη ανάπτυξη 2-4 Δεκεμβρίου 2016.

18. Επιτοίχια ανακοίνωση. S. Thysiadis, S. Katsamakas, T. Chatzisideri, P. Dalezis, D. Trafalis, **V. Sarli** Synthesis and biological evaluation of c(RGDyK)-drug conjugates of POPAM and 5-FU. Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 1-3 June, 2017.

19. Επιτοίχια ανακοίνωση. T Chatzisideri, S Thysiadis, S Katsamakas, T Lazarides, P Dalezis, I. Sigala, El Nikolakaki, D Trafalis, O. Gederaas, **V Sarli**. RGD peptide conjugates for targeted delivery in cancer therapy and theragnostics. 10th Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Dubrovnik (Srebreno), Croatia, June 25–28, 2017.

20. Oral presentation. **V Sarli**. New Drug Conjugates Based on Azasteroids or Peptides for Targeted Drug Delivery in Cancer Therapy. 10th Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Dubrovnik (Srebreno), Croatia, June 25–28, 2017.

21. Επιτοίχια ανακοίνωση. S Katsamakas, S Thysiadis, S Mpousis, N. Avramidis, M Fermani, S Eythimiopoulos, **V Sarli**, Gallocyanine derivatives as a novel approach on the treatment of AD and related tauopathies. 11th Biological and Medicinal Chemistry Postgraduate Symposium, Cambridge, 8 December, 2017.

ΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών από το 2004 μέχρι σήμερα

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

1. Επιστημονικώς συνεργάτης **B Σαρλή**. (2004-2005): German Research Foundation (DFG), Θέμα: Synthese und Biologische Evaluierung von Inhibitoren der Acryl-Protein Thioesterase 1 (APT1) zur Untersuchung der biologischen Bedeutung der reversiblen Protein-Palmitoylierung. Επόπτης: καθ. Α. Γιάννης.

2. Επιστημονικώς συνεργάτης **B Σαρλή**. (2005-2007): Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Marie Curie (MRTN), Θέμα: Understanding the dynamics of cell division. Επόπτης: καθ. Α. Γιάννης.

3. Επιστημονικώς συνεργάτης **B Σαρλή**. Ηράκλειτος II (2011): Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας, Υπουργείο εθνικής παιδείας και θρησκευμάτων. Θέμα της διδακτορικής έρευνας: Βιο-λειτουργικότητα επιφανειών για μελέτες ενός μορίου. Επόπτης: καθ. Θ. Χολή-Παπαδοπούλου.

4. Επιστημονικά υπεύθυνη **B Σαρλή**. Σύνθεση και βιολογική μελέτη αναστολέων του σήματος JAK/STAT3. ΔΡΑΣΗ Γ: Ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας βασικής έρευνας, ΑΠΘ. (2013)

5. Επιστημονικά υπεύθυνη **B Σαρλή**. Αριστεία II (2014-2015), Ανάπτυξη μικρών μορίων τροποποιητών του σήματος Wnt για τη θεραπεία της νόσου Alzheimer.

6. Επιστημονικώς υπεύθυνος **B Σαρλή**. Εθνικός χάρτης ερευνητικών υποδομών (2014-2020), OPENSREEN-GR. Επόπτης Κ. Ιατρού (ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ).

7. Επιστημονικά υπεύθυνη **B Σαρλή**. Ερευνητικά Προγράμματα Αριστείας ΙΚΥ- Siemens (2016), Πεπτιδικά παράγωγα στην εκλεκτική μεταφορά αντικαρκινικών φαρμάκων.

8. Επιστημονικά υπεύθυνη **B Σαρλή**. Υποτροφίες Αριστείας ΙΚΥ μεταπτυχιακών σποθδών στην Ελλάδα- Πρόγραμμα Siemens (2016-2017), Υπότροφος Σωτήριος Κατσαμάκας, Ανάπτυξη μικρών μορίων αναστολέων του συμπλόκου DKK1/LRP6 ως εναλλακτική προσέγγιση θεραπείας της νόσου του Alzheimer και σχετιζόμενων ταουπαθειών.