Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ,
НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ
РАЗВОЈА
Број: 337-00-125/2015-09/18
Датум: 21.09.2015.
Београд, Немањина 22-26

Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу
- Др Павле Машковић –

Цара Душана 34
32 000 Чачак

Поштовани проф. др Машковић,

Обавештавамо Вас да је на основу позитивних експертских оцена рецензената Републике Србије и Народне Републике Кине, а у складу са расположивим финансијским могућностима, на Трећем заседању Мешовите српско-кинеске комисије за научно-технолошку сарадњу, одржаном 17. септембра 2015. године у Београду, усвојена листа за финансирање пројеката у двогодишњем периоду са почетком реализације од 1. октобра 2015. године.

Као резултат ове активности, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, финансираће путне трошкове истраживача из Србије при одласку у Народну Републику Кину, као и трошкове боравка истраживача из Народне Републике Кине, у Републици Србији, током реализације пројекта, (максимално до 4 особе) у току трајања пројекта и то у максималном трајању посете од 14 дана.

Ваш пројекат „Карактеризација анти-Aspergillus flavus једињења из Santhoxylum bungeanum Maxim и Alpinia officinarum Hanc" одобрен је за финансирање у оквиру програма билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Народне Републике Кине.

Захтеви за рефундацију трошкова путовања српских истраживача, односно трошкова боравка кинеских истраживача, достављају се на обрасцу који можете преузети на интернет адреси Министарства, у огранку билатерале, уз одговарајућу пратећу документацију.

Руководиоци одобрених пројеката за финансирање, дужни су да доставе годишњи и завршни извештај о реализацији пројекта, у року од 15 дана након завршетка пројектне године, односно након завршетка пројекта, у форми која се такође, налази на интернет адреси (http://www.mpn.gov.rs/medjunarodna-saradnja/naucna-saradnja/bilaterala) Министарства. Саставни део извештаја су и прилози који садрже резултате билатералног пројекта: листу учесника заједничке радионице и агенду; радну верзију апстракта пројекта са листом учесника, називом пројекта и називом потенцијалног програма или јавног позива на који се аплицира са овом темом; радну верзију или копију објављеног рада у међународном часопису.

Информација о свим одобреним пројектима објављена је на интернет страници Министарства просвете, науке и технолошког развоја (http://www.mpn.gov.rs/medjunarodna-saradnja/naucna-saradnja/bilaterala/518-kina).

Истовремено бих желео да Вам честитам на одобреном пројекту и пожелим успешну реализацију пројектних активности.

С поштовањем,

МИНИСТАР

Др Срђан Вербић

Истраживачка област:
Mikrobiologija

Наслов:
Карактеризација анти-Aspergillus flavus једињења из Zanthoxylum bungeanum Maxim и Alpinia officinarum Hance

Кључне речи:
антифунгална активност, Aspergillus flavus

СРПСКА ИНСТИТУЦИЈА:

Шифре домаћих пројеката на којима су ангажовани српски истраживачи:

Институција:
Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу

Јединица (лабораторија):
Лабораторија за микробиологију

Адреса:
Цара Душана 34, 32 000 Чачак, Република Србија

Телефон:
+381 32 303 400

Факс:
+381 32 303 400

СРПСКИ РУКОВОДИЛАЦ ПРОЈЕКТА

Име:
Павле

Презиме:
Машковић

Позиција:
Доцент

Адреса:
Цара Душана 34, 32 000 Чачак, Република Србија

Телефон:
+ 381 32 303 400

Fax:
+ 381 32 303 410

е-маил 1:
pavlem@kg.ac.rs

е-маил 2:
pavlemaskovic@yahoo.com

Биографија:
Лични подаци Павле Машковић рођен је 18.04.1983. године у Лесковцу. Држављанин је Републике Србије. Образовање Основну и средњу школу завршио је у Лесковцу. Завршио је студије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу на групи Хемија, чиме је стекао стручни назив дипломирани хемичар за истраживање и развој. Уписао је последипломске докторске студије 2008/09. године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, смер биохемија. Докторску дисертацију под називом „Биохемијска активност алкохолног екстракта биљака Halacsya sendtneri, Onosma aucherianum и Kitaibelia vitifolia у функцији количине фенолних једињења", одбранио је 21.12.2011. године и тиме стекао научни назив Доктор наука - хемијске науке - биохемија.Постдокторско усавршавање тренутно обавља на Фармацеутском факултету у Солуну(шест месеци). Служи сенемачкими енглескимјезиком. Академска каријера • Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу- од 17.2.2009. године ангажован је као сарадник у настави за ужу научну област Хемија • Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу-од 01.09.2010. год. исти је изабран у звање асистент за ужу научну област Хемија • Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу-од 14.11.2012. до данас, исти је изабран у звање доцент за ужу научну област Технологија биљних сировина Научна делатност Аутор и коаутор је вишенаучних радова и саопштења. Коаутор је једног поглавља у монографији националног значаја, једног практикума и једног техничког и развојног решења - битно побољшан постојећи производ или технологија. Учествоваоје у реализацији неколико пројеката; • Усмерена синтеза мултифункционалних наноструктурних материјала са гледишта њихове примене (172057) • „Дарови природе - проверени чувари нашег здравља", по одлуци Стручно научног већа Центра за научноистраживачки рад САНУ и Универзитета у Крагујевцу од 6. Јуна 2012. године, који га подржавају и финансирају. • Min Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management, STAR Project No. 401-001972/2010-03, and the Approval 03-2375/2 obtained from the Institute for Nature Conservation of Serbia. Награде и признања Добитник је стипендије за посдокторко усавршавање Министарства за науку и технолошки развој Србије. Области интересовања Области интересовања и научно-истраживачког рада су:микробиолошка хемија, хемија природних производа,хемија угљенохидратне хране,биохемија биљака, биохемија примарних и секундарних метаболита, биотехнологија имеханизми деловања физиолошки активних супстанци, системи заштите од оксидационих оштећења и антиоксиданси.

Релевантне публикације:
1) Nićiforović N., Mihailović V., Mašković P., Solujić S., Stojković A. and Pavlović Muratspahić D. 2010. Antioxidant activity of selected plant species; potential new sources of natural antioxidants. Food and Chemical Toxicology, ISSN 0278-6915, 48(11), 3125-3130. http://dx.doi.org.proxy.kobson.nb.rs:2048/10.1016/j.fct.2010.08.007. Citati: ISI/Web of Science (18), SCIndeks (1), Scopus (21), IF= 2.999 (M21) 2) Nedeljko T. Manojlovic, Perica J. Vasiljevic, Pavle Z. Maskovic, Marina Juskovic and Gordana Bogdanovic-Dusanovic, 2011. "Chemical composition, antioxidant and antimicrobial activities of lichen Umbilicaria cylindrica (L.) Delise (Umbilicariaceae)," ECAM/452431. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine. ISSN 1741-427X, Volume 2012, Article ID 452431, 8 pages. doi:10.1155/2012/452431. Citati: ISI/Web of Science (1) Scopus (4), IF=4.774 (M21) 3) Milan Mladenović, Mirjana Mihailović, Desanka Bogojević, Nenad Vuković, Slobodan Sukdolak, Sanja Matić, Neda Nićiforović, Vladimir Mihailović, Pavle Mašković, Miroslav M. Vrvić, Slavica Solujić, European Journal of Medicinal Chemistry, 2012. Biochemical and pharmacological evaluation of 4- hydroxychromen-2-ones bearing polar C-3 substituents as anticoagulants ISSN: 0223-5234, Volume 54 - Pages 144-158 (pp. 1-958) (August 2012), http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2012.04.036. Citati: ISI/Web of Science

(2), Scopus (2), IF=3.499 (M21) 4) Nedeljko T. Manojlovic, Perica J. Vasiljevic, Pavle Z. Maskovic, Chemical composition, antioxidant and antimicrobial activities of lichen Toninia candida (Weber) Th. Fr (Catillariaceae), 22(2): 291-298, Mar./Apr. 2012. Revista Brasileira de Farmacognosia, ISSN 0102-695X, http://dx.doi.org/10.1590/S0102-695X2011005000184. IF=3,462 (M21) 5) Aleksandra Cvetanović, Jaroslava Švarc-Gajić, Pavle Mašković, Saša Savić, Ljubiša Nikolić (2014): Antioxidant and biological activity of chamomile extracts obtained by different techniques: perspective of using superheated water for isolation of biologically active compounds. Industrial Crops and Products, INDCRO-7540; No. of Pages 10, ARTICLE IN PRESS G Model, INDCRO-7540; No. of Pages 10, xxx (2014) xxx–xxx. IF = 3.208 (M21) 6) Vladimir S. Kurćubić, Pavle Z. Mašković, Jelena M. Vujić, Danijela V. Vranić, Slavica M. Vesković-Moraĉanin, Đordje G. Okanović, Slobodan V. Lilić (2014): Antioxidant and antimicrobial activity of Kitaibelia vitifolia extract as alternative to the added nitrite in fermented dry sausage. Meat Science, 97/4, pp. 459-467. DOI: 10.1016/j.meatsci.2014.03.012 IF = 2.754 (M21) 7) Pavle Mašković, Slavica Solujić, Vladimir Mihailović, Milan Mladenović, Milica Cvijović, Jelena MLadenović, Gordana Aćamović-Đoković, Vladimir Kurćubić, 2011. Phenolic compounds and biological activity of Kitaibelia vitifolia. Journal of Medicinal Food. ISSN 1096-620X, J Med Food 14 (12) 2011, 1-7, doi: 10.1089/jmf.2011.0013. Citati: ISI/Web of Science (1), Scopus (1), IF= 1.699 (M22) 8) Pavle Mašković, Marija Radojković, Mihailo Ristić and Slavica Solujić, Studies on the Antimicrobial and Antioxidant Activity and Chemical Composition of the Essential Oils of Kitaibelia vitifolia, NPC Natural Product Communications, 2013, Vol. 8 No. 5, 667 – 670. ISSN 1934-578X (printed); ISSN 1555-9475 (online) Published online (www.naturalproduct.us). IF=1.242 (M22) 9) Pavle Z. Mašković, Jelena D. Mladenović, Milica S. Cvijović, Gordana Aćamović- Đoković, Slavica R. Solujić, Marija M. Radojković, 2011. Phenolic content, antioxidant and antifungal activities of acetonic, ethanolic and petroleum ether extracts of Hypericum perforatum L. Chemical Industry. ISSN: 0367-598X, doi:10.2298/HEMIND100819004M. Citati: ISI/Web of Science (2), Scopus (3). IF = 0.562 (M23) 10) Pavle Mašković, Jelena Dragišić Maksimović, Vuk Maksimović, Jelena Blagojević, Mladen Vujošević, Nedeljko T. Manojlović, Marija Radojković, Milica Cvijović, Slavica Solujić, Biological activities of phenolic compounds and ethanolic extract of Halacsya sendtneri (Boiss) Dőrfler., 2012, 7(2), 327-333, Central European Journal of Biology. ISSN: 1895-104X, DOI: 10.2478/s11535-012-0021-8. IF=1.000 (M23)

СРПСКА ИСТРАЖИВАЧКА ГРУПА:
Драгутин Ђукић, редовни професор
Лека Мандић , редовни професор
Владета Стевовић, редовни професор
Милица Зеленика , мастер
Јелена Вујић, доцент

Биографија:
др Павле Машковић, доцент E-mail: pavlem@kg.ac.rs; pavlemaskovic@yahoo.com Телефон: 032 303 400 лок. 427 Лични подаци Павле Машковић рођен је 18.04.1983. године у Лесковцу. Држављанин је Републике Србије. Образовање Основну и средњу школу завршио је у Лесковцу. Завршио је студије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу на групи Хемија, чиме је стекао стручни назив дипломирани хемичар за истраживање и развој. Уписао је последипломске докторске студије 2008/09. године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, смер биохемија. Докторску дисертацију под називом ,,Биохемијска активност алкохолног екстракта биљака Halacsya sendtneri, Onosma aucherianum и Kitaibelia vitifolia у функцији количине фенолних једињења", одбранио је 21.12.2011. године и тиме стекао научни назив Доктор наука - хемијске науке - биохемија.Постдокторско усавршавање тренутно обавља на Фармацеутском факултету у Солуну(шест месеци). Служи сенемачкими енглескимјезиком. Академска каријера • Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу- од 17.2.2009. године ангажован је као сарадник у настави за ужу научну област

Хемија • Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу-од 01.09.2010. год. исти је изабран у звање асистент за ужу научну област Хемија • Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу-од 14.11.2012. до данас, исти је изабран у звање доцент за ужу научну област Технологија биљних сировина Научна делатност Аутор и коаутор је вишенаучних радова и саопштења. Коаутор је једног поглавља у монографији националног значаја, једног практикума и једног техничког и развојног решења - битно побољшан постојећи производ или технологија. Учествоваоје у реализацији неколико пројеката; • Усмерена синтеза мултифункционалних наноструктурних материјала са гледишта њихове примене (172057) • „Дарови природе - проверени чувари нашег здравља", по одлуци Стручно научног већа Центра за научноистраживачки рад САНУ и Универзитета у Крагујевцу од 6. Јуна 2012. године, који га подржавају и финансирају. • Min Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management, STAR Project No. 401-001972/2010-03, and the Approval 03-2375/2 obtained from the Institute for Nature Conservation of Serbia. Награде и признања Добитник је стипендије за посдокторко усавршавање Министарства за науку и технолошки развој Србије. Области интересовања Области интересовања и научно-истраживачког рада су:микробиолошка хемија, хемија природних производа,хемија угљенохидратне хране,биохемија биљака, биохемија примарних и секундарних метаболита, биотехнологија имеханизми деловања физиолошки активних супстанци, системи заштите од оксидационих оштећења и антиоксиданси.

Релевантне публикације:
1) Nićiforović N., Mihailović V., Mašković P., Solujić S., Stojković A. and Pavlović Muratspahić D. 2010. Antioxidant activity of selected plant species; potential new sources of natural antioxidants. Food and Chemical Toxicology, ISSN 0278-6915, 48(11), 3125-3130. http://dx.doi.org.proxy.kobson.nb.rs:2048/10.1016/j.fct.2010.08.007. Citati: ISI/Web of Science (18), SCIndeks (1), Scopus (21), IF= 2.999 (M21) 2) Nedeljko T. Manojlovic, Perica J. Vasiljevic, Pavle Z. Maskovic, Marina Juskovic and Gordana Bogdanovic-Dusanovic, 2011. "Chemical composition, antioxidant and antimicrobial activities of lichen Umbilicaria cylindrica (L.) Delise (Umbilicariaceae)," ECAM/452431. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine. ISSN 1741-427X, Volume 2012, Article ID 452431, 8 pages. doi:10.1155/2012/452431. Citati: ISI/Web of Science (1) Scopus (4), IF=4.774 (M21) 3) Milan Mladenović, Mirjana Mihailović, Desanka Bogojević, Nenad Vuković, Slobodan Sukdolak, Sanja Matić, Neda Nićiforović, Vladimir Mihailović, Pavle Mašković, Miroslav M. Vrvić, Slavica Solujić, European Journal of Medicinal Chemistry, 2012. Biochemical and pharmacological evaluation of 4- hydroxychromen-2-ones bearing polar C-3 substituents as anticoagulants ISSN: 0223-5234, Volume 54 - Pages 144-158 (pp. 1-958) (August 2012), http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2012.04.036. Citati: ISI/Web of Science (2), Scopus (2), IF=3.499 (M21) 4) Nedeljko T. Manojlovic, Perica J. Vasiljevic, Pavle Z. Maskovic, Chemical composition, antioxidant and antimicrobial activities of lichen Toninia candida (Weber) Th. Fr (Catillariaceae), 22(2): 291-298, Mar./Apr. 2012. Revista Brasileira de Farmacognosia, ISSN 0102-695X, http://dx.doi.org/10.1590/S0102-695X2011005000184. IF=3,462 (M21) 5) Aleksandra Cvetanović, Jaroslava Švarc-Gajić, Pavle Mašković, Saša Savić, Ljubiša Nikolić (2014): Antioxidant and biological activity of chamomile extracts obtained by different techniques: perspective of using superheated water for isolation of biologically active compounds. Industrial Crops and Products, INDCRO-7540; No. of Pages 10, ARTICLE IN PRESS G Model, INDCRO-7540; No. of Pages 10, xxx (2014) xxx–xxx. IF = 3.208 (M21)

ИНСТИТУЦИЈА ИЗ КИНЕ:

Назив:
Shanghai Jiao Tong University

Адреса:
No. 800, Dongchuan Road, Shanghai 200240 P.R.China

Телефон:
13564385795

Факс:
+86-21-34205709

КИНЕСКИ РУКОВОДИЛАЦ ПРОЈЕКТА:

Име:
He

Презиме:
Ya-Wen

Позиција:
profesor

е-маил:
yawenhe@sjtu.edu.cn

Биографија:
Ya-Wen He, PhD, Profesor\\r\\nKontakt:\\r\\nE-mail: yawenhe@sjtu.edu.cn\\r\\nTel: 86-21-34207941; Fax: 86-21-34205709\\r\\nAdresa: School of Life Sciences and Biotechnology, Shanghai Jiao Tong University (SJTU), Shanghai 200240, China\\r\\nObrazovanje:\\r\\nMart 2007, Ph.D., National University of Singapore, Molecularna MikrobiologijaMart 2000, M.Sc., National University of Singapore, Plant Science\\r\\nJul 1995, M.Sc., South China Institute of Botany, CAS, Plant Physiology\\r\\nJul 1992, B.Sc. , Central China Normal University, Biology\\r\\nPost-doctorske studije\\r\\n2007-2010, Istraživač saradnik, Institute of Molecular and Cell Biology, Singapore.\\r\\nProfessional Experiences\\r\\n06/2010- do danas, Profesor, School of Life Sciences & Biotechnology, Shanghai Jiao Tong University, Shanghai, P.R.China\\r\\n10/2006-05/2010, Istraživač saradnik, Institute of Molecular and Cell Biology (IMCB), Singapore\\r\\n07/2001-09/2006, mlađi Istraživač saradnik, IMCB, Singapore\\r\\n12/1999-06/2001, Asistent istraživač, IMCB, Singapore\\r\\n08/1995-08/1997, Asistent istraživač, South China Institute of Botany, Chinese Academy of Science, Guangzhou, China\\r\\n

Релевантне публикације:
1. Zhou L, Wang JY, Wang J, Poplawsky A, Lin S, Zhu B, Chang C, Zhou T, Zhang LH, He YW* (2013) The diffusible factor (DF) synthase XanB2 is a bifunctional chorismatase that links the shikimate pathway to ubiquinone and xanthomonadins biosynthetic pathways. Molecular Microbiology, 2013, 87(1): 80-93. 2. Zhou L, Huang TW, Sun S, Wang JY, Chen G, Poplawsky AR, He YW*. The rice bacterial pathogen Xanthomonas oryzae pv. oryzae produces 3-hydroxybenzoic acid and 4-hydroxybenzoic acid via XanB2 for use in xanthomonadin, ubiquinone and exopolysaccharide biosynthesis. Molecular Plant-Microbe Interactions. 2013, 26(10):1239-48. 3. Wu DQ, Ye J, Ou HY, Wei X, Huang X, He YW* and Xu Y* (2011) Genomic analysis and temperature-dependent transcriptome profiles of the rhizosphere originating strain Pseudomonas aeruginosa M18. BMC Genomics， 12：438. 4. Zhou L, Vorholter FJ, He YQ, Jiang BL, Tang JL, Xu Y, Puhler A, He YW* (2011) Gene discovery by genome-wide CDS re-prediction and microarray-based transcriptional analysis in phytopathogen Xanthomonas campestris. BMC Genomics,12(1):359. 5. He YW*, Wu J, Zhou L, Yang F, Jiang BL, Tang JL, Bai L, Xu Y, Deng Z,

Zhang LH* (2011) Xanthomonas campestris diffusible factor is 3-hydroxybenzoic acid and associated with xanthomonadin biosynthesis, cell viability, antioxidant activity and systemic invasion. Mol Plant Microbe Interact. 24(8):948-57. 6. He YW*, Wu JE, Cha JS, Zhang LH* (2010) Rice bacterial blight pathogen Xanthomonas oryzae pv. oryzae produces multiple DSF-family signals in regulation of virulence factor production. BMC Microbiology, 10:187. 7. Cheng Z&, He YW&, Lim SC&, Qamra R&, Walsh MA, Zhang LH, Song H (2010) Structural Basis of the Sensor-Synthase Interaction in Autoinduction of the Quorum Sensing Signal DSF Biosynthesis. Structure, 18(9):1199-1209 (& equal contributors). 8. Tao F, He YW, Wu DH, Swarup S, Zhang LH (2010) The cyclic nucleotide monophosphate domain of Xanthomonas campestris global regulator Clp defines a new class of cyclic di-GMP effectors. The Journal of Bacteriology, 192(4):1020-9. 9. He YW, Boon C, Zhou L, Zhang LH (2009) Co-regulation of Xanthomonas campestris virulence by quorum sensing and a novel two-component regulatory system RavS/RavR. Molecular Microbiology, 71(6):1464-1476. 10. He YW, Zhang LH (2008) Quorum Sensing and Virulence Regulation in Xanthomonas campestris. FEMS Microbiology Reviews, 32: 842-857.

КИНЕСКА ИСТРАЖИВАЧКА ГРУПА:
He Ya-Wen, professor

Биографија:
Ya-Wen He, PhD, Profesor Kontakt: E-mail: yawenhe@sjtu.edu.cn Tel: 86-21-34207941; Fax: 86-21-34205709 Adresa: School of Life Sciences and Biotechnology, Shanghai Jiao Tong University (SJTU), Shanghai 200240, China Obrazovanje: Mart 2007, Ph.D., National University of Singapore, Molecularna Mikrobiologija Mart 2000, M.Sc., National University of Singapore, Plant Science Jul 1995, M.Sc., South China Institute of Botany, CAS, Plant Physiology Jul 1992, B.Sc. , Central China Normal University, Biology Post-doctorske studije 2007-2010, Istraživač saradnik, Institute of Molecular and Cell Biology, Singapore. Professional Experiences 06/2010- do danas, Profesor, School of Life Sciences & Biotechnology, Shanghai Jiao Tong University, Shanghai, P.R.China 10/2006-05/2010, Istraživač saradnik, Institute of Molecular and Cell Biology (IMCB), Singapore 07/2001-09/2006, mlađi Istraživač saradnik, IMCB, Singapore 12/1999-06/2001, Asistent istraživač, IMCB, Singapore 08/1995-08/1997, Asistent istraživač, South China Institute of Botany, Chinese Academy of Science, Guangzhou, China

Релевантне публикације:
1. Zhou L, Wang JY, Wang J, Poplawsky A, Lin S, Zhu B, Chang C, Zhou T, Zhang LH, He YW* (2013) The diffusible factor (DF) synthase XanB2 is a bifunctional chorismatase that links the shikimate pathway to ubiquinone and xanthomonadins biosynthetic pathways. Molecular Microbiology, 2013, 87(1): 80-93.\r\n2. Zhou L, Huang TW, Sun S, Wang JY, Chen G, Poplawsky AR, He YW*. The rice bacterial pathogen Xanthomonas oryzae pv. oryzae produces 3-hydroxybenzoic acid and 4-hydroxybenzoic acid via XanB2 for use in xanthomonadin, ubiquinone and exopolysaccharide biosynthesis. Molecular Plant-Microbe Interactions. 2013, 26(10):1239-48.\r\n3. Wu DQ, Ye J, Ou HY, Wei X, Huang X, He YW* and Xu Y* (2011) Genomic analysis and temperature-dependent transcriptome profiles of the rhizosphere originating strain Pseudomonas aeruginosa M18. BMC Genomics， 12：438.\r\n4. Zhou L, Vorholter FJ, He YQ, Jiang BL, Tang JL, Xu Y, Puhler A, He YW* (2011) Gene discovery by genome-wide CDS re-prediction and microarray-based transcriptional analysis in phytopathogen Xanthomonas campestris. BMC Genomics,12(1):359.\r\n5. He YW*, Wu J, Zhou L, Yang F, Jiang BL, Tang JL, Bai L, Xu Y, Deng Z, Zhang LH* (2011) Xanthomonas campestris diffusible factor is 3-hydroxybenzoic acid and associated with xanthomonadin biosynthesis, cell viability, antioxidant activity and systemic invasion. Mol Plant Microbe Interact. 24(8):948-57.