





ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ **Васил Георгиев Георгиев**

-  Институт по микробиология “Стефан Ангелов” – БАН, Департамент “Приложна микробиология”, Лаборатория по приложни биотехнологии - гр. Пловдив, бул. Руски 139, Пловдив 4000, България
-  +359 32 642 430  +359 899 398 442
-  [vasgeorgiev@gmail.com](mailto:vasgeorgiev@gmail.com)

**Дата на раждане** 18 Ноември 1978 | **Място на раждане** гр. Шумен, България  
**Националност** Българин | **Семейно положение** Женен, без деца

## ОБРАЗОВАНИЕ

- (2005 - 2009) **Доктор** 02.11.11 -  
Технология на БАВ
- Институт по микробиология “Стефан Ангелов” – БАН, гр. София
- *Тема на дисертацията:* Биосинтез на беталаинови пигменти от растителни *in vitro* системи *Beta vulgaris*.
- (1997 - 2002) **Магистър, Инженер-биотехнолог** Биотехнологии
- Висш Институт по Хранително Вкусова Промисленост (по настоящем УХТ), гр. Пловдив
- *Дипломна работа на тема:* Получаване и характеристика на генетично трансформирани коренови култури от *Beta vulgaris*.
- (2000 - 2002) **Допълнителна професионална подготовка по Мениджмънт в ХВП**
- Висш Институт по Хранително Вкусова Промисленост (по настоящем УХТ), гр. Пловдив
- (1993 - 1997) **Техник-технолог** Биотехнологии
- Техникум по селско стопанство и хранително вкусова промишленост, гр. Шумен
- *Дипломна работа на тема:* Получаване и съхранение на дрождева биомаса в пововарен завод.

ПРОФЕСИОНАЛНО  
РАЗВИТИЕ

- (2009 – до момента) **Главен асистент**
- Институт по микробиология “Стефан Ангелов” – БАН, Департамент “Приложна микробиология”, Лаборатория по приложни биотехнологии - гр. Пловдив,  
бул. Руски 139, Пловдив 4000, България
- (2012 – 2016) **Post-Doctoral Research Associate**
- Florida A&M University, College of Agriculture and Food Sciences, Center for Viticulture and Small Fruit Research, USA,  
6505 Mahan Drive, Tallahassee, FL 32317, USA
- (2003 – 2009) **Микробиолог**
- Институт по микробиология “Стефан Ангелов” – БАН, Секция: “Микробен биосинтез и биотехнологии”, Лаборатория в гр. Пловдив,  
бул. Марица 26, 4002, гр. Пловдив, България

## СПЕЦИАЛИЗАЦИИ

- (2012 – 2016) **Post-Doctoral: Center for Viticulture and Small Fruit Research, Florida A & M University, 6505 Mahan Drive, Tallahassee, Florida 32317, USA**  
*Тема:* Genetic Enhancement of American Native Grapes for Overexpression of Flavonoid Nutraceuticals
- (2010 – 2012) **Институт по микробиология “Стефан Ангелов” – БАН; Биологичен Факултет - Софийски университет „Св. Климент Охридски”, София, България. ОП Развитие на човешките ресурси, BG051PO001-3.3.04**  
*Тема:* Генетични трансформации с *Agrobacterium rhizogenes*: Посттрансформационни промени в организацията на ядрената ДНК на растителната клетка
- (2006 – 2 месеца) **Institute of Food Technology and Bioprocess Engineering, Technische Universität Dresden, 01062 Dresden, Germany**  
*Тема:* Flow cytometric investigations of plant *in vitro* systems

## ВЛАДЕЕНЕ НА ЧУЖДИ ЕЗИЦИ

Майчин език: Български

Други езици	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
Английски език	C2	C2	C1	C1	C2
Руски език	A2	A2	A1	A1	A1

Ниво: A1/2: Основно ниво на владеење - B1/2: Самостоятелно ниво на владеење - C1/2 Свободно ниво на владеење  
 Обща европейска езикова рамка

## КЛЮЧОВИ ДУМИ

Биотехнология; Биопроцесорно инженерство; Растителни клетъчни и органични култури; Функционална генетика; Генетична трансформация; Проточна цитометрия; Биосинтез на биологично-активни вещества; Метаболитно профилиране; Алкалоиди; Полифеноли, Флавоноиди; Беталаини; Антоцианини; Антиоксидантна активност; Култивационни системи за растителни клетъчни и органични култури; Функционални храни и добавки; Нутрацевтици.

## АНАЛИТИЧНИ ТЕХНИКИ

- Проточна цитометрия на растителни клетки и ядрена ДНК;
- PCR и qPCR в реално време. Генна експресия (PCR, qPCR, RT-qPCR);
- Молекулярни маркери за характеризирани на соматонални вариации (SSR, RAPD, EST-SSR, cpSSR);
- Спектрални методи за анализ;
- Гел електрофореза;
- Денситометрия;
- Ензимни методи за анализ;
- Изолиране, характеризирани и пречистване на растителни вторични метаболити;
- Твърдофазна екстракция (SPE);
- Високо ефективна течна хроматография (HPLC);
- Тънкослойна хроматография (TLC);
- Течна хроматография (LC);
- Статистически методи за анализ (ANOVA, PCA, etc.).

## НАУЧНА ДЕЙНОСТ

Публикационна дейност	Общ брой публикувани материали – <b>63</b> бр. (приложен списък) вкл'чващи:
- Монографии	▪ <b>5</b> глави от книги, публикувани от авторитетни издателства ( Springer US , Springer Berlin Heidelberg, Springer International Publishing , InTech, Nova Science Publishers).
- Публикации в международни списания с импакт фактор	▪ <b>32</b> статии в списания, индексирани в международните бази данни (в т. ч. в това число 1 редакторска статия и 7 обзорни статии ). <b>Общ импакт фактор - 55.838.</b>
- Публикации в национални реферирани списания	▪ <b>10</b> статии в национални реферирани специализирани издания.
- Публикации в сборници от национални и международни научни форуми	▪ <b>16</b> доклада, публикувани в пълен текст в сборници.
Нуклеотидни последователности, депозириани в Генни Банки	Депозирани <b>5</b> нуклеотидни последователности ( <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/</a> ): (KC460268.1; KF040970.1; KC936148.1; KT327064.1 and KR107245.2)
Участия в научни прояви	Съавтор в <b>47</b> доклада/постера, представени на национални и международни форуми (в т. ч. поканен лектор на престижния международен конгрес European BioPerspectives, в Хановер, Германия, 2008 г.)
Цитирания (към Май 2016)	Открити са над <b>480</b> цитирания (без автоцитирания) в авторитетни издания и дисертации (използвани бази данни: Scopus, Science Direct, Web of Knowledge, Google Scholar)  <b>h-индекс = 12</b> (без автоцитирания) за информация: Thomson Reuters, ResearcherID: G-4038-2012; Scopus - Author ID: 29067779400; ORCID ID: orcid.org/0000-0002-9234-0779

## ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ

	Участвал в изпълнението на <b>9</b> изследователски проекта (приложен списък) в това число:
Ръководител на научни проекти	▪ 2009 – 2012: Оценка на потенциала на растителни <i>in vitro</i> системи за създаване на биотехнология за получаване на биологично-активни тритерпени.
Участия в национални научни проекти	▪ 2011 - 2014: Интегрирани биологични системи за получаване на изохинолинови алкалоиди от представители на род <i>Fumaria</i> и техни модифицирани чрез микробна трансформация производни. ▪ 2010 – 2011: Ефективно обучение на докторанти и подпомагане развитието и реализацията на пост-докторанти и млади учени в приоритетни области на микробиологията. ▪ 2009 – 2011: Неконвенционални методи за получаване на галантамин от <i>Leucojum aestivum in vitro</i> култури. ▪ 2006 – 2009: Алтернативен подход за получаване на биологично-активни алкалоиди от Български лечебни растения. ▪ 2005 – 2008: Скрининг на ацетилхолинестеразни инхибитори и вещества с цитотоксично действие в българската флора.
Участия в международни проекти	▪ 2010 – 2016: Genetic Enhancement of American Native Grapes for Overexpression of Flavonoid Nutraceuticals. ▪ 2006 – 2007: Flow Cytometric investigations of plant <i>in vitro</i> systems. ▪ 2000 – 2005: Alternative approach of bioproduction of alkaloids and active substances from Bulgarian rare and threatened medicinal plants.

ПРЕПОДАВАТЕЛСКА  
ДЕЙНОСТ

- 2015: Lecturer in Haiti Student Exchange Training Program, College of Agriculture and Food Science, Florida A&M University, Tallahassee, Florida, USA;
- 2012: Lecture “Microbial biotechnology” under the “Introductory Biotechnology” course for undergraduate students. College of Agriculture and Food Science, Florida A&M University, Tallahassee, Florida, USA;
- 2010 – 2011: Практически занятия по курс на тема: „Биотехнологични производства базирани на растителни клетъчни култури” за студенти с образователно-квалификационна степен „Бакалавър” по специалност „Агрономство (растителни биотехнологии; професионално направление растениевъдство)”. Аграрен университет – Пловдив, България; (30 часа)
- 2013: Ментор в FAMU College of Agriculture and Food Sciences Undergraduate Research & Extension (CURE) Scholars Program, College of Agriculture and Food Science, Florida A&M University, Florida, USA
- 2013 – 2014: Ментор в FAMU Raising Agriculturally & Technologically Literate Rattlers (RATLR) High School Summer Program, College of Agriculture and Food Science, Florida A&M University, Florida, USA
- Ръководител на 4 дипломанта (2 от Florida A&M University - Tallahassee, 2 от Аграрен университет – Пловдив).
- Ръководител на 7 стажанти (4 от Florida A&M University - Tallahassee, 2 от Университета по хранителни технологии – Пловдив и 1 от Аграрен университет – Пловдив)

## ЕКСПЕРТНА ДЕЙНОСТ

- Член на редакционния съвет на списание Biotechnology & Biotechnological Equipment (IF 2014/0.300), Diagnosis Press/Taylor & Francis Group;
- Външен рецензент за:
  - 2015: CASCADE-FELLOWS program, The University of Nottingham, co-funded by the EU through FP7 Marie Curie Actions – People;
  - 2014: National Fund for Scientific and Technological Development of the Chilean National Commission for Scientific and Technological Research, Chile;
  - 2014: Specialty Crop Block Grant Program, Florida Department of Agriculture and Consumer Services, USA;
- Рецензент на научни статии за редица авторитетни реферирани списания (за информация: <https://publons.com/author/560340/vasil-georgiev#profile>): Molecules (IF 2014/2.416), Engineering in Life Sciences (IF 2014/2.485), Current Medicinal Chemistry (IF 2014/3.853), Industrial Crops and Products (IF 2014/2.837), International Journal of Molecular Sciences (IF 2014/2.862), Biotechnology Advances (IF 2014/9.015), Trends in Food Science and Technology (IF 2014/4.651), Innovative Food Science and Emerging Technologies (IF 2014/3.273), Pharmaceutical Biology (IF 2014/1.241), African Journal of Biotechnology (IF 2010/0.573), Journal of Medicinal Plants Research (IF 2010/0.879), Biotechnology & Biotechnological Equipment (IF 2014/0.300), Biotechnology, Agronomy, Society and Environment (IF 2014/0.457), Mini-Reviews in Medicinal Chemistry (IF 2014/2.903), Current Pharmacogenomics and Personalized Medicine, Acta Horticulturae, Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine (IF 2014/1.880).
- Рецензент на 2 глави в книги издадени от ELSEVIER.

ЧЛЕНСТВО В НАУЧНИ  
ОРГАНИЗАЦИИ

- Съюз на учените в България, секция „Микробиология“;
- American Chemical Society (ACS);
- European Federation of Biotechnology (EFB);
- European Biotechnology Network (EBN);
- American Society of Mechanical Engineers (ASME);
- Society for Biological Engineering (SBE)

## НАУЧНИ НАГРАДИ

- 2011 – Награда за млади учени "Проф. Марин Дринов" на БАН за високи научни постижения в областта на биологическите науки (Грамота – БАН, 2011);
- 1997 - Първо място на Националния конкурс по ХВП (Грамота, МОИТ, 1997);

ПОПУЛЯРИЗИРАНЕ НА  
НАУКАТА И ДОБРОВОЛЧЕСКА  
ДЕЙНОСТ

- 2012, 2013, 2014 и 2015 – Активно участие в подготовката и организацията на традиционния „Grape Harvest Festival“ организиран от Center for Viticulture and Small Fruits Research, Florida A&M University, Tallahassee, Florida, USA, в партньорство с община Tallahassee и федерален щат Florida. Целта е да се представи по достъпен и атрактивен начин на широката публика научната и развойна дейност извършвана в центъра.
- 2011 – Презентация на тема “ Agrobacterium rhizogenes –генетичният инженер на природата в полза на човечеството“ в рамките на дебат „Етични предизвикателства пред модерните биотехнологии – ГМО, гenna терапия, терапевтично клониране“ организиран от Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" като домакин на Нощ на Учените 2011 – Пловдив.

Пловдив,  
2016

гл. ас., инж., д-р Васил Георгиев