ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Венелин, Нейчев, Хубенов

България, 1117 София, Студентски град, бл. 58А, ст. 502

02/ 979 31-32 0899453624

vhubenov@microbio.bas.bg

Research gate: Venelin Hubenov

Пол Мъж | Дата на раждане 06/06/1982 | Националност Българин

ТРУДОВ СТАЖ

01.06. 2012 - понастоящем

Асистент

Институт по микробиология „Стефан Ангелов” – БАН, 1113 София, ул. Акад. Г. Бончев, бл. 26, microbio.bas.bg

- Провеждане на изследвания за биотехнологично получаване на възобновяеми енергийни източници

Научна дейност

15.10. 2007 -15.11.2008

Биотехнолог

Университет „проф. д-р Асен Златаров” , 8010 Бургас, бул. „Проф. Яким Якимов” №1, www.btu.bg

- Провеждане на изследвания за биотехнологично получаване на метан.

Научна дейност

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

01.03.2009 - 23.06.2015

Доктор

Институт по микробиология „Стефан Ангелов” – БАН, 1113 София, ул. Акад. Г. Бончев, бл. 26

- Микробиология

Октомври.2005 -Февруари.2007

Биотехнолог – магистър по екологична биотехнология

Софийски университет „Св. Климент Охридски”, 1504 София, бул. "Цар Освободител" 15, www.uni-sofia.bg

- Екологична биотехнология, Биоремедиация, Биодетоксикация

Септември .2000 –Юни 2005

Биотехнолог - бакалавър

Университет „проф. д-р Асен Златаров” , 8010 Бургас, бул. „Проф. Яким Якимов” №1, www.btu.bg

- Биотехнология, Методи за разделяне и анализ на биопродукти, Биореактори, Ензимология, Микробиология, Индустриални биотехнологии

ЛИЧНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Майчин език: Български

Други езици

	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
Руски език	B2	B2	B2	B2	B1
	Въведете име на езиковия сертификат и ниво, ако е приложимо.				
Английски език	B2	B2	B2	B2	B2
	Въведете име на езиковия сертификат и ниво, ако е приложимо.				

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

Комуникационни умения и компетенции

- добри комуникационни умения, придобити по време на работата ми като изследовател и асистент (представяне на експериментални резултати на конференции в страната и чужбина и на специализирани научни семинари на работното ми място)

Организационни умения и компетенции

- добри организационни умения придобити при участието ми в организационните комитети на Третата национална конференция с международно участие „Екологично инженерство и опазване на околната среда" - 2013 г., на Четвъртата национална конференция с международно участие и младежка научна сесия „Екологично инженерство и опазване на околната среда" – 2015 г., Петата международна конференция „Екологично инженерство и опазване на околната среда" – 2017 г., Международната научна конференция "Microbiology for a better health and industry" - 2017 г., както и като секретар на националния организационен комитет на Шестата международна конференция с младежка научна сесия „Екологично инженерство и опазване на околната среда" (ЕИООС'2019) и като организатор на проведения по време на конференцията открит урок за гимназисти по астробиология и среща с ученици от три средни училища с гостуващите световноизвестни учени по космически науки проф. В. Илин от РАН и проф. К. Ласьор от ЕКА;

Професионални умения и компетенции

- професионално оперирам с широк спектър биоректори при реализиране на анаеробни ферментационни процеси;
- работя с газов хроматограф и съответния обслужващ софтуер;

Компютърни умения и компетенции

- работа с програмите на Microsoft Office™;
- работя с пакета Simulink® на MATLAB®;

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Публикации
(от последните пет години)

Hristo Najdenski, Venelin Hubenov, Ivan Simeonov, Veselin Kussovski, Lyudmila Dimitrova, Penka Petrova, Plamen Angelov, Lyudmila Kabaivanova. Microbial Biodegradation as an Option for Waste Utilization during Long Term Manned Space Missions. Bulgarian Chemical Communications, 52, 3, 2020;

Najdenski, H., Ilyin, V., Angelov, P., Hubenov, V., Korshunov, D., Kussovski, V., Dimitrova, L., Simeonov, I.. Laboratory biodegradation of potential cellulose wastes generated during long-term manned space missions. Ecological Engineering and Environment Protection, 1, 2019, ISSN:1311-8668, DOI:doi.org/10.32006/eeep.2019.1.7178, 71-78;

Miteva-Staleva J., N. Kostadinova, V. Hubenov. Aging in ligninolytic fungy in space conditions. // Journal scientific and applied research, Vol. 17, 2019, 30-35;

Денчев Д., Ж. Митева-Сталева, В. Хубенов. Микроорганизмите и космоса. // *Екологично инженерство и опазване на околната среда*, 4, 2018, ISSN:1311-8668, 26-38;

Simeonov I. S., D.D. Denchev, L. V. Kabaivanova, E. Tz. Kroumova, E. Y. Chorukova, V. N. Hubenov, ,S. N. Mihaylova, Different types of pretreatment of lignocellulosic wastes for methane production. .// *Bulgarian Chemical Communications*, Vol. 49, No 2, 2017; (IF=0.238/2016)

Kabaivanova L., I. Simeonov, D. Denchev S. Mihaylova, V. Hubenov, R. Nikolova, D. Todorova.

Thermochemical pretreatment of lignocellulosic substrates for anaerobic digestion at mesophilic and thermophilic conditions. // *Ecological Engineeering and environmental protection*, No 2, 2016;

Проекти

„Иновативна двустъпална система за получаване на водород и метан с използване на имобилизирано микробно анаеробно съобщество“; договор № КП-06-М 26/5 (2019-2021г.), финансиран от фонд „Научни изследвания“, ръководител;

„Технологичен модел за микробно разграждане на целулозосъдържащи отпадъци в система за жизнеобезпечаване на пилотирани космически полети“; договор №4000126327/18/NL/SC (2019-2020г.), фиансиран от Европейска космическа агенция, член на работния колектив;

„Разработка на технология за микробна биодеградация на целулозосъдържащи субстрати за решаване на задачи по жизнеобезпечаване на пилотирани космически полети“; договор № ДНТС/Русия 01/4 (2017-2019г), член на работния колектив.

Доклади:

Hubenov V., P. Petrova, L. Dimitrova, L. Kabaivanova, V. Kussovski, E. Chorukova, I. Simeonov. Two-phase system for anaerobic digestion of corn extract for biohydrogen and biomethane production. “Current and future ways to closed life support system”, Fully virtual MELiSSA Conference, 3-5 November 2020;

Kabaivanova, L., Najdenski H., Kussovski V., Hubenov V., Dimitrova L., Gocheva Y., Chorukova E., Grozdanov P., Simeonov I. Microbial biodegradation as a technological approach for utilization of cellulose containing wastes during long-term manned space missions. 14th Congress of Microbiologists in Bulgaria with International Participation, 10-13 October, 2018, Hisarya, Bulgaria;

Hubenov V., J. Miteva-Staleva, D. Denchev. Anaerobic fungi and their biofuels production potential. Sixth International Conference with Youth Session “Ecological engineering and environmental protection” (EEEP’2019), 5-7 June, 2019, Burgas, Bulgaria;

Hubenov V., L. Kabaivanova, D. Denchev, S. Mihaylova, V. Lakov, E. Chorukova I. Simeonov. Anaerobic biodegradation of lignocellulosic wastes for biohydrogen and biomethane production-study and mathematical modelling. International scientific conference “Microbiology for a better health and industry”, March 14-15, 2017, Sofia, Bulgaria.

Полезен модел

Симеонов И., Д. Денчев, С. Михайлова, В. Хубенов, Е. Чорукова.
Полезен модел № 1814/22.01.2014. Патентно ведомство на Република България (2014).

Членства

Член на Съюз на учените в България – секция „Микробиология”, от 2010 г.;
Член на Съюз по автоматика и информатика „Джон Атанасов”, от 2011 г.;
Член на Национално дружество по екологично инженерство и опазване на околната среда, от 2014 г.
Член на Българско астронавтическо дружество, от 2020 г.

Специализации в чужбина

• Дати (от-до)	01.11..2011 – 31.01.2012
• Име и вид на обучаващата или образователната организация	Laboratoire de Biotechnologie de l’Environnement (Laboratory of Environmental Biotechnology) - INRA, Narbonne, France
• Тема	Comparative studies of anaerobic digestion of cellulose containing wastes in mesophilic and thermophilic conditions.
• Ръководител	Hélène Carrère, PhD
• Дати (от-до)	01.10..2018 – 30.10.2018
• Име и вид на обучаващата или образователната организация	Gruppo di Ricerca sulla Gestione Ambientale (EMRG), CIRSA – Alma Mater Studorium, Università di Bologna (Interdepartmental Research Centre on Environmental Sciences, University of Bologna), via dell’Agricoltura 5, 48123 Ravenna, Italy
• Тема	Biochemical methane potential and germination test of vegetable seeds residues.
• Ръководител	Luciano Vogli, PhD