ИНФОРМАЦИЯ ЗА УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ

на доц. д-р Антоанета Борисова Трендафилова-Савкова

1. Участие в научно-изследователски проекти

Международни проекти

1. Progetto di recerca congiunto Bulgaria-Italia, Relazioni neurofisiopatologiche e neurochimiche nell'ischemia cerbrale:svilupo di nuove strategie curative" Italian Ministry of Foreign Affairs (L. 212/1992)
2. DU-98/23-1 (2003-2005), р-ли: ст.н.с. II ст. д-р М. Тодорова, ст.н.с. II ст. д-р Б. Михова, проф. Дудек - Сескитерпеноиди и други биологичноактивни вещества в български видове от A. millefolium група
3. Стандартизиран биотехнологичен добив фитофармацевтични продукти с установена биологична активност от ценни лечебни растения от Балканския полуостров (PhytoBalk)- Българо-швейцарска научна програма, участник (2013-2016)
4. Проект по програма Хоризонт 2020 на ЕК, H2020-MSCA-RISE-2015, project ID 691247; Exploitation of aromatic plants' by-products for the development of novel cosmeceuticals and food supplements (EXANDAS) (2016-2020)

Международни проекти по линия на ЕБР:

5. Двустранен проект между БАН и Монголската академия на науките, (2008-2011) р-ли: ст.н.с. II ст. д-р М. Тодорова, Етерични масла и сискитерпенови лактони от ендемични монголски растения.
6. Двустранен проект между БАН и Чешката академия на науките „Изследвания на връзките между ендогенните хормонални нива в растителните тъкани и продукцията на етерични масла в ин витро култивиран бял пелин (Artemisia alba Turra)" (2014-2016)
7. Двустранен проект между БАН и Национален изследователски център,Кайро, Египет "Устойчиво използване и оптимизиране продуктивността на ароматни и медицински растения чрез конвеционални и биотехнологични методи на култивиране (2016-2018)
8. Двустранен проект между БАН и Чешката академия на науките „Разработване и охарактеризиране на ин витро системи за добив на летливи и нелетливи биологичноактивни вещества чрез регулация на ендогенния фитохормонален баланс при ин витро култивиран бял пелин (Artemisia alba Turra)" (2017-2019)
9. Двустранен проект между БАН и Национален изследователски център,Кайро, Египет "Въвеждане на растителни видове от род Lamiaceae за лечение на простатата и биотехнологично подобряване на съдържанието на биологичноактивни вещества" (2019-2021)

Финансирани от ФНИ:

10. Х-45 (1991-1994) Химия на вторични метаболити в български лечебни растения
11. Х-513 (1995-1998): Химия на вторични метаболити в български лечебни и ароматични растения
12. Х-911: Алкалоиди и терпеноиди в лечебни растения (2000-2004)
13. ВУ-Л-320/07 (2007-2010): Изследване на антиоксидантната, противовъзпалителна и противодиабетична активност на български билки като потенциален ресурс за нутрацевтици
14. ДО-02/301 (2008-2012): Escherichia coli O157: нови подходи към един нововъзникващ патоген

15. ДТК 02/38 (2009-2012) р-л: ст.н.с. д-р А. Виткова, ИБ-БАН: Комплексно изследване на високопланински защитени, ендемични и редки лечебни растения от българската флора-опазване и устойчиво използване
16. ДН16/3 (2017-2020) Метаболитен профил и генетична изменчивост на видовете от род *Thymus* в България – научна основа за фитотерапията и потенциал за фармацията

Финансирани от други източници:

17. 18/07-Н (2007-2008), р-л: доц. д-р Ст. Кемилев, УХТ – Пловдив Изследване на някои фактори при получаван на екстракти за хранителни цели от различни видове на бял равнец (A. millefolium)
18. ЛТУ, 2011: Количествено определяне на птаквилозид в листа, листни дръжки и коренища на орлова папрат (Pteridium aquilinum)"
19. Получаване на биоактивни екстракти от лечебни растения за създаване на иновативни продукти"; договор:Д-062-2018/20.06.2018 (2018).
20. Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти; Център за компетентност: BG05M2OP001-1.002-0012-C01
21. Националната научна програма „Здравословни храни за силна биоикономика и качество на живот" на Министерството на Образованието и Науката (МОН), одобрена с Решение на Министерски Съвет № 577/17.08.2018 г

2. Ръководител на научно-изследователски проекти:

Финансирани от ФНИ:

1. ТК-Х-1609/06 (2006-2009) Високотехнологични и екологосъобразни техники за екстракция на биологичноактивни вещества от лечебни растения. **24 000** лв.
2. ДН09/11 (2016-2019) Фитохимично и биологично проучване на видове от род Inula (Asteraceae) от българската флора - нови източници на биологично активни вещества" – **120 000** лв.

ПРИВЛЕЧЕНИ СРЕДСТВА -**144 000** лв

Международни проекти по линия на ЕБР

3. Двустранен проект между БАН и Сръбската академия на науките и изкуствата "Вторични метаболити от диворастящи и култивирани растения с потенциална биологична активност (2017-2019)
4. Двустранен проект между БАН и ТЮБИТАК „Ин витро антиоксидантен, невропротективен и антихиперглицемичен потенциали на етерични масла и екстракти от пет вида Apiaceae (Angelica pancicii Vandas., Heracleum angustisectum (Stoj. & Acht.) Peev, Heracleum verticillatum Pančić, Heracleum sibiricum L. и Ligusticum alatum (Bieb.) Sprengel) от България и Турция" (2017-2018)