

СТРАТЕГИЯ ЗА РАЗВИТИЕ НА ИНСТИТУТА ПО МИКРОБИОЛОГИЯ „СТЕФАН АНГЕЛОВ“ ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

Стратегията на Института по микробиология „Стефан Ангелов“ при БАН (ИМикБ) включва редица дейности и изяви, целящи продължаване процеса на утвърждаването му като национален изследователски център в областта на микробиологичните науки и имунологията, както и тенденцията да бъде все по-разпознаваем център по микробиология в Балканския регион и в Европейското научно пространство. ИМикБ е асоцииран към Международната мрежа на Институтите Пастър RИР (общо 32 в света) и е един от 6-те европейски института с този статут, заедно с Институтите Пастър в Брюксел, Санкт-Петербург, Лил, Атина и Рим.

Настоящата стратегия е разработена с разбирането, че научните изследвания, технологичното развитие и иновациите са двигател на съвременната икономика в модерните общества. В изпълнение на тази стратегия, както и на актуализираната Национална стратегия за развитие на научните изследвания в Република България 2017 - 2030 г., научноизследователската дейност в ИМикБ се актуализира и формулира в съответствие с приоритетните области на Националната програма за развитие на България и Рамковата програма „Хоризонт 2020“ на ЕС. Основните дейности на Института са научноизследователска; научноприложна и иновационна; образователна; дейности от общонационално значение, взаимоотношения с обществото. Всички посочени дейности се включват в 4 от 6-те общи приоритетни направления, залегнали в НСНИ 2020, а именно:

- биотехнологии,
- храните и здравето на човека;
- енергийни източници и енергоспестяващи технологии;
- справяне и контрол на вредните и опасни битови и промишлени отпадъци.

Експертните и стопански дейности на Института са синхронизирани с дейностите на БАН и Националната стратегия за развитие на научните изследвания 2020 /НСНИ 2020/.

ИМикБ получава висока оценка и признание от МОН, други държавни институции и научни организации у нас и в чужбина, дадени за цялостни достижения.

Националната стратегия за развитие на научните изследвания в Република България, като член на ЕС, определя целите и съответните мерки и действия от страна

на държавата за развитие на научните изследвания в периода 2017–2030 г. Тя е едно от необходимите условия, за постигане на целите, залегнали в Споразумението за партньорство на Република България с ЕК през програмния период 2014–2020 г. и е обвързана с Иновационната стратегия за интелигентна специализация 2014–2020 г. Настоящата стратегия трябва да подпомогне превръщането на българската наука във фактор за развитието на икономика, базирана на знанието и иновационните дейности с целева група българското общество. Тя е дългосрочен план за действия, насочен към постигане на целите и приоритетите на БАН и в частност тези на ИМикБ.

Със своите дейности, Институтът по микробиология „Стефан Ангелов“ доказва правилно избраната стратегия, която следва в своето развитие. Постигнатите резултати от учените на Института са израз на провеждането на стойностни и на високо научно ниво фундаментални и приложни изследвания по най-актуалните, бързо развиващи се и перспективни направления на съвременната микробиологична наука: общата и приложна микробиология, инфекциозната микробиология, вирусологията, имунологията, микробната и растителната биотехнологии. Като Пастьоров институт, ИМикБ включва изследователски направления, интегрирани в единна научна структура, определящи нейната оригиналност и значимост за обществото и дават подчертан фокус на провежданите съвременни микробиологични изследвания.

Като уникална за страната ни научно-изследователска организация, ИМикБ работи за непрекъснато усъвършенстване и разкриване на нови възможности за модернизация на научните изследвания в съответствие със стремежа за достигане на високите международни стандарти за наука в европейската научна общност. Институтът успешно изпълнява и научната политика и стратегия на БАН, утвърждаваща науката като основна двигателна сила за развитие на националната икономика, развитието на научния потенциал и изследователската инфраструктура като част от Европейското изследователско пространство.

Настоящата стратегия има за цел постигането на устойчиво развитие на Института чрез модернизиране и развитие на микробиологичните изследвания в посочените направления и дейности, приоритетно свързани със здравеопазването на хора и животни, изучаване природата на микроорганизмите - бактерии, гъби и вируси; проучване ролята на микроорганизмите в патогенезата на социално значими инфекциозни заболявания, разработване на средства за борба с тях, както и за лечение на автоимунни заболявания; разработка на нови имунотерапевтични и имунодиагностични методи, разработване на лабораторни модели и технологии за

получаване на биологично-активни вещества за приложение в медицината, хранително-вкусовата и фармацевтичната индустрия, разработване на биотехнологии за получаване на „чиста“ енергия и биогорива. Важно условие е и доразвиването и надграждането на натрупаните през десетилетията познания и опит от изследователския колектив, свързани с разрешаването на проблеми в екологията, биоразнообразието, здравеопазването и подобряването качеството на живот. Изпълнението на настоящата стратегия ще продължи да утвърждава високото признание и престиж на Института у нас и в чужбина, както и осъществявания успешен модел за Европейско и регионално сътрудничество в Югоизточна Европа, като важни фактори за неговата успешна дейност, както и развитие и ползотворно сътрудничество с редица Европейски институти и такива от други части на света.

От годината на своето основаване до днес, научното развитие на ИМикБ се е определяло и продължава да се определя на базата на важни за държавата и обществото научни приоритети, за изпълнението на които се създават високо компетентни кадри по микробиология. В Института се изпълняват успешно не само изследователски проекти (международни, национални и др.), но се изготвят експертни програми и становища за нуждите и целите на държавните институции, отнасящи се до здравеопазването, икономиката, безопасността на храните, опазването на околната среда и националната сигурност.

Основният капитал на БАН и съответно на ИМикБ са човешките ресурси. Без наличие на качествени учени нито свръхмодерна инфраструктура, нито инцидентно ударно финансиране могат да доведат до значими научни резултати. В съвременния свят от особено значение е както наличието на водещи учени, които създават около себе си школи и научни групи, така и съществуването на критична маса от учени в определена област. Независимо от факта, че съвременните комуникационни технологии улесняват научните дискусии, редовните срещи на учените и съпътстващите ги обсъждания са от съществено значение.

В ИМикБ работят част от най-квалифицираните учени на страната. Това се доказва от високия дял на националните награди „Питагор“ (общо 5 за последните 10 години), присъдени на учени от Института, множеството разнообразни международни награди, високите наукометрични показатели и др. ИМикБ ще продължава да насърчава постъпването на млади специалисти в редиците на научния му състав и ще съдейства за кариерното им развитие. Израстването на академичния състав ще

продължава да бъде подчинено на високи критерии, което гарантира достигането на висока конкурентоспособност на научните колективи.

Съществена дейност в ИМикБ ще бъде участието на учени от Института в образователния процес в Република България, свързано с обучението на студенти, стажанти и докторанти по съответните образователни програми с цел подготовката на перспективни млади учени в областта на микробиологията като част от интелектуалния потенциал на страната ни. Задълбочаването на колаборацията с водещи университети в страната ще продължи и чрез съвместна подготовка на бакалаври и магистри, предлагането на 4 докторски програми, оценени високо при акредитационната оценка от Националната агенция за оценяване и акредитация. Ще се полагат усилия за повишаване квалификацията на специалисти от различни фирми, научни институции и др.. В резултат на утвърдената дългогодишна практика за провеждане на обучение на студенти и предоставяне на възможности за изготвяне на дипломни работи за придобиване на магистърски степени, в звената на Института ще продължи да се осъществява подбор на най-заинтересованите и обещаващи млади хора за по-нататъшно обучение, независимо от тенденцията на спад в интереса на млади хора за научна работа. Опитът показва, че подборът от вече обучавани или разработвали дипломните си работи студенти с интерес към докторантура, помага при обявяване на конкурсите изборът да не е случаен и заявените докторантури да завършват успешно. Насоките за развитие на човешкия ресурс на Института ще включват мерки за непрекъснато усъвършенстване и разкриване на нови възможности за модернизация на научните изследвания в съответствие с приоритетните области, стремеж за поддържане на международен стандарт и устойчиво развитие на микробиологичната наука в България.

За България научните изследвания и иновации са решаващ фактор за икономически и социален напредък. Въвеждането на съвременни и иновационни методи и подходи в проучванията по посочените направления, като геномика, транскриптомика, протеомика и метаболомика ще повишат качеството на научната дейност на ИМикБ и ще доведат до по-пълното разкриване на молекулните механизми на ключови биологични процеси и тяхното целево използване във фармацията, медицината, индустрията, селското стопанство и др. Така ще се постигне усъвършенстване и разкриване на нови възможности за модернизация на научните изследвания и достигане на високите международни стандарти за наука. Внедряването на новоразработени биотехнологии и иновационни продукти и засилването на връзката

наука-бизнес ще бъде приоритет и в бъдещата дейност на изследователите от Института, като началото е сложено със спечелването на проекти и по ОП „Наука и образование за интелигентен растеж” и „Иновации и конкурентноспособност”.

Комуникацията с обществото и повишаването на видимостта на ИМикБ са въпроси от изключително значение. Институтът има дългогодишна история, актуални научни направления и перспективи за устойчиво развитие, очертаващи безспорната му важност и значение за българското общество, насочени към разрешаването на редица проблеми в здравеопазването, хранително-вкусовата и фармацевтичната индустрия, екологията, биоразнообразието, биотехнологиите, в това число алтернативните енергийни източници. Обществените отношения на Института са свързани пряко с дейността му, а именно популяризиране на научно изследователската дейност. За тази цел ще продължава да се създават различни контакти с медиите посредством интервюта, семинари, конференции или пресконференции на теми, свързани главно с общественото здраве, екологията и биотехнологията. Неотменна част в стратегията ще остане въпросът за продължаване и разширяване на тези активности.

Стратегията за развитие на ИМикБ е неотменна част от цялостната мисия на Българската академия на науките, а именно да провежда научни изследвания в съответствие с общочовешките ценности, националните традиции и интереси, да участва и допринася за развитието на световната наука, да изучава и умножава материалното и нематериалното културно-историческо наследство на нацията. Поддържането на структура, основана на актуалните обществени предизвикателства, посредством периодично актуализиране на направленията на БАН, които ИМикБ следва, поддържане на високо научно ниво на изследванията, публикационна дейност, популяризиране на научните дейности, създаване на ефективна интегрирана структура за трансфер на технологии остават важните политики в реализирането на стратегията.

ПРОТОКОЛ № 9

Днес, 06.08.2018г., се проведе неприсъствено заседание на Научния съвет на Института по микробиология "Стефан Ангелов" – БАН със следния дневен ред:

1. Обсъждане на СТРАТЕГИЯ ЗА РАЗВИТИЕ НА ИНСТИТУТА ПО МИКРОБИОЛОГИЯ „СТЕФАН АНГЕЛОВ“ ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ (ИМикБ).

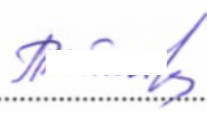
В неприсъственото заседание взеха участие следните членове на НС: доц. д-р П. Петрова, чл.-кор. д-р Х. Найденски, проф. д-р М. Ангелова, проф. д-р Н. Ивановска, проф. д-р Т. Кантарджиев, доц. д-р А. Пашов, доц. д-р Л. Думанова, чл.-кор. А. Павлов, доц. д-р М. Георгиев, доц. д-р З. Алексиева, доц. д-р С. Шишков, доц. д-р А. Гущерова, доц. д-р М. Камбурова, доц. д-р Дора Бешкова, доц. д-р Е. Крумова, доц. д-р Л. Кабаиванова, доц. д-р С. Стоицова, доц. д-р С. Данова.

От заседанието отсъстваха: доц. д-р А. Чорбанов (в чужбина), доц. д-р Е. Василева-Тонкова.

От общ брой 20 члена на НС в неприсъственото заседание взеха участие 18 души, редуциран състав 19.

След обсъждане на текста, бе проведено електронно гласуване за неприсъствено вземане на решения от Научния съвет на ИМикБ. Документът СТРАТЕГИЯ ЗА РАЗВИТИЕ НА ИНСТИТУТА ПО МИКРОБИОЛОГИЯ „СТЕФАН АНГЕЛОВ“ ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ (ИМикБ) бе приет с мнозинство, като бе подкрепен със „ЗА“ от 14 членове на НС.

Неразделна част от този протокол е Приложение 1, описание на вота на НС от проведеното електронно гласуване.

Председател на НС: 

(доц. д-р Пенка Петрова)

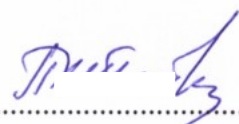
ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Poll "Стратегия за развитие на ИМикБ"

<https://doodle.com/poll/736vu3dzqc2eu6i4>

	Да	Не
Пенка Петрова	OK	
Milen I. Georgiev	OK	
Атанас Павлов	OK	
Людмила Кабаиванова	OK	
Adriana Goutsheroва	OK	
Lyuba Dumanova	OK	
Мария Ангелова	OK	
Христо Найдeнски	OK	
Dora Beshkova	OK	
stoyanka stoitsova	OK	
Svetla Danova	OK	
Екатерина Крумова	OK	
Анастас Пашов	OK	
Стоян Шишков	OK	
Count	14	0

1 / 1

Председател на НС: 

(доц. д-р Пенка Петрова)