

II.5. НИД от проектна дейност и научно сътрудничество

През 2014 г. усилията в проектната дейност на Университета се бяха насочени в по-голямата си част към изпълнение и приключване на проекти, спечелени през предходни години, съвпадащо с приключване на програмите периоди на повечето проектни линии през 2014 г. (Оперативните програми по линия на СФ на ЕС /ОП РЧР, ОП 'Конкурентоспособност на БИ', 7-ма Рамкова програма).

Нови проектни предложения се насочваха към конкурсните сесии на Фонд Научни изследвания, индивидуални национални и международни грантове, Фондовете по линия на Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ЕИП).

В този аспект прираста на числеността на академичния състав, ангажиран в проектна дейност беше по-нисък, сравнен с прираста в годините 2012 и 2013, характеризиращи се с голям брой новоспечелени проекти по разнородни национални и международни проектни линии.

Проектните дейности обхващаха разнородни бюджетни източници, финансиращи инфраструктурни, научни, научно-приложни проекти и образователни програми:

- национално финансиране – МОН, МЗ и НЗЦПЗ чрез Национални здравни програми по стратегически приоритети
- национални проекти с Европейско финансиране (Оперативни програми на структурните фондове) – ОП „Развитие на човешките ресурси” (с УО – МОН), ОП „Конкурентоспособност на българската икономика” (с УО - МИЕ)
- международни фондове – Програма „Учене през целия живот”, Хоризонт 2010, Здраве и потребители към ЕК, Фонд „Стипендии” по линия на Финансов механизъм на ЕИП

И през 2014 г. подкрепа на научно-изследователската дейност изследователите реализираха чрез участие в конкурси за научни и научно-приложни проекти предимно към Фонд Научни изследвания, МОН, въпреки хроничното недофинансиране на спечелени и успешно отчетени на междинни етапи проекти от 2009, 2010, 2011 и 2012 година.

II.5.1. Рекапитулация на проектна активност:

- по вид

	Приключени проекти	Приключени индивидуални грантове	Действащи и нови национални проекти	Национални с европейско финансиране	Международни проекти и образователни програми
Научни проекти	1 Национален ФНИ 3 международни	2 – Наука и бизнес (IF) 2 – Наука и бизнес	3 национални ФНИ		1 Хоризонт 2020 (публичност на дейността на

	Хоризонт 2020 AUF EC – Health and consumenrs	Обучения 1 – МОН, Сегад 2 EEA Grants			учените)
Научна инфраструкту- ра	1 Конкуренто- способност			1 Конкуренто- способност	
Образователни проекти и програми и в помощ на студентите	2 ОПРЧР 1 /МЗ и НЦЗПЗ/			2 /стипендии и награди; студентски практики/	4 международни Хоризонт 2020 Рила COST LLLP – Leonardo Da Vinci
Действащи академични мрежи					2 CEEPUS – 2
<i>Подадени за оценяване</i>					
				1 – НОИР /Идеен проект/	1 - LLLP 1 – EEA Grants 2 – Еразъм+ 1 - SCOPE

- по бюджетни източници

ПРОЕКТИ	Национални	Национални с европейско финансиране	Международни
Научни проекти	МОН, Фонд Научни изследвания		Програма „Здраве и потребители” на ЕК
Научна инфраструктура	МОН, Фонд Научни изследвания	Оперативна програма „Конкурентоспособност”	Програма „Здраве и потребители” на ЕК
Образователни проекти и програми	МЗ, НЦЗПЗ	Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“	Програма „Учене през целия живот“: Подпрограма Леонардо Да Винчи
Индивидуални грантове	МОН, Стипендии за обмяна на опит в EU научни структури	Проект „Наука и бизнес“ – обучения във	

		високотехнологични научни комплекси Фонд „Стипендии” – финансов механизъм на Европейското икономическо пространство	
Проекти „Студентски стипендии и награди“; „Студентски практики“		Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“	
Инфраструктурни проекти		ОП “Конкурентоспособност”, МИЕ	
Популяризиране на дейността и ролята на изследователите		Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“ Проект „Наука и бизнес“ – подпомагане публикации в издания с Impact Factor	Хоризонт 2020 2020, Дейности „Мария Кюри”

За утвърждаване на МУ-Пловдив като учебен и научен център с регионално, национално и международно значение се концентрираха усилия в Университетски Център „Проекти” (ЦП) на МУ-Пловдив – структура, създадена през 2008 г. Тя осигурява методична, административна, информационна и консултантска помощ на проектните колективи за успешно участие с научни проекти в национални и международни конкурси.

През 2014 година общите данни за проектната дейност, мониторирана от Център проекти, включва:

1. Приключили проекти	7	3 международни 3 с еврофинансиране (ОП на СФ на ЕС) 1 национален
2. Приключили индивидуални грантове, реализирани през 2014 г.	7	2 международни 1 с национално финансиране 4 с европейско финансиране

3. Приключили национални образователни програми	1	1 национална с финансиране от международен фонд
4. Действащи проекти	14	10 национални 1 с еврофинансиране (ОП на СФ на ЕС) 3 международни
5. Действащи образователни програми и програми в помощ на студентите	2	2 с еврофинансиране (ОП на СФ на ЕС)
6. Нови договорирани проекти през 2014	4	3 национални 1 с еврофинансиране (ОП на СФ на ЕС - <i>подизпълнители</i>)
7. Включване в международни академични мрежи	2	2 SEEPUS
7. Проекти в период на оценяване, подадени през 2014	3	1 LLP, Erasmus +, KD2 (Walk...), 1 НОИР 1 Scopes 2013 – 2016

Извън голюеописаната рекапитуляция изследователите и представителите на академичния състав по звена индивидуално се включваха в множество проектни инициативи в национални и международни проектни екипи, които се включиха в годишния мониторинг и отчет на НИД по звена, наблюдаван от Отдел по НИД на университета.

Усвояването на значими субсидии от национални, с европейско финансиране и международни източници през 2014 г., съсредоточи човешки ресурс, ангажиран с тежки процедури по отчитане и документиране на проектните дейности. Паралелно с това академичният състав беше активно информиран и насърчаван в търсене на нови проектни линии, международно проектно партньорство и разработка на нови проекти чрез:

- редовни информационни бюлетини по звена,
- чрез сайта на университета,
- чрез информационни срещи по повод на обявени проектни линии,
- целево индивидуално информиране на учени-изследователи за подходящи покани за проекти,

- методическа помощ, оказвана на отделни академични представители и звена, при подготовка на проектни предложения или участие в партньорски консорциуми
- помощ при подготовка на междинни и финални отчети по проекти,
- мониторинг по устойчивост на приключили проекти
- информираност и разпространение на резултати и добри практики на успешно приключили проекти и др.

Използвайки субординацията на факултетните, катедрени и по звена отговорници по НИД, през 2014 г. Център проекти разшири интеграцията между отделните структури на висшето училище за съчетаване на разнообразните научни интереси и изследвания на преподавателите, адекватно на развитието на съвременната медицинска наука.

В цялост проектната дейност беше подчинена на:

- целите на Национална стратегия за развитие на научните изследвания 2020;
- дефинираните от Стратегията приоритети - Технологии, свързани със здравето, ИКТ и ИКТ инфраструктура, свързани с инициативата «Дигитална Европа», Онлайн обучение в областта на общественото здраве, висока публикационна активност в областта на медицинските и фармацевтични науки;
- внедряване на финансови инструменти за реализиране на задачите на Стратегията, чрез схеми на споделено финансиране, акумулиращи ресурси от различни финансови източници и набор от стимули, които да създадат благоприятна среда за провеждане на научни изследвания и иновативна дейност;
- оценка на изпълнението на целите на Стратегията, която осигурява непрекъснат мониторинг и обратна връзка при реализацията на конкретните мерки.

Дейността на ЦП се синхронизираше със задачите и мерките на националната стратегия за развитие на научните изследвания:

Задачи	Мерки	Резултати
Повишаване на резултатността и ефективността на научноизследователската и развойна дейност в полза на обществото	Подобряване на съотношението между институционално финансиране и програмно, на базата на конкурси; Поетапно повишаване на инвестициите в НИРД, при комбинирано използване на съществуващите източници - национални фондове, европейски програми и кохезионни инструменти.	Повишаване на ресурсите на научния потенциал; Възможност за Интер-дисциплинарни програми; Нарастнало използване на националните и европейски фондове; Определяне на приоритетни направления, които ще са и ориентир за бизнеса относно научните компетенции и потенциал; Възвръщане на престижа на професията “учен”; Утвърждаване на България като желан партньор за европейските програми
Изграждане на устойчива връзка образование – наука - бизнес като основа за развитие на икономика,	Резултатите от научната дейност да придобият отзвук сред академичните среди, обществото и бизнеса. Да спомагат за развитие на нови, перспективни	Повишаване на разходите в сектор “Висше образование” за наука; Повишаване на инвестициите от бизнеса за НИРД; Възможности за създаване на

базирана на знанието	направления с формиране на публично-частни партньорства с добра колаборация в механизми за за реализация на пазара	стартиращи компании, в т.ч. и наличие на иновационни посредници, подкрепящи иновативни идеи и подпомагащи тяхната реализация; Повишаване на капацитета на нови и съществуващи центрове за технологично развитие
Изграждане на благоприятна среда за научна дейност	Въвеждане на оценка на научна дейност Развитие на научна инфраструктура	Международна оценка на научната дейност на висшите училища; Регулярен преглед на резултатите от научната дейност; Достъп до европейски инфраструктури чрез пряко участие в европейските консорциуми и чрез насочени програми, подкрепящи български колективи да провеждат средносрочни изследвания на уникални европейски комплекси; Учредяване на награда за научна дейност; Повишаване информираността на обществото за научните резултати и постижения; Инициативи за повишаване интереса на младежите към науката, особено към точните и природните науки; Повече публичност на резултатите

Съобразно гореописаните задачи и мерки очертаха бюджетните източници през 2014 г. във вида:

Научни проекти, научна инфраструктура, научна периодика

- Фонд Научни изследвания
- Оперативна програма „Конкурентоспособност”
- Програма „Здраве и потребители“. Европейска комисия

Образователни проекти и програми

- МЗ, Програма “Превенция и контрол на ХИВ/СПИН”
- Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“
- Програма „Учене през целия живот“, подпрограма Леонардо Да Винчи
- Програма за мобилност Еразъм +

Проекти в подкрепа на студенти

- ОП „Развитие на човешки ресурси“ (Студентски стипендии и награди“, „Студентски практики)

Индивидуални грантове

- Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, Проект „Наука и бизнес“;

- Конкурс на МОН за стипендии на български граждани
- Програма BG09 – Стипендии на Европейското икономическо пространство

Популяризиране на дейността и ролята на изследователите

- Програма Хоризонт 2020 – Нощ на учените 2015
- Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, Проект „Наука и бизнес“

Табл. 1. Движението на финансови средства (приключени, действащи и нови договори през 2014 г.) има следната структура:

ПРОЕКТИ	БЮДЖЕТЕН ИЗТОЧНИК	ДОГОВОРИ-РАНИ СРЕДСТВА	ПОЛУЧЕНИ СРЕДСТВА	ИЗРАЗХОДВАНИ СРЕДСТВА	СЪФИНАНСИРАНЕ	ИЗРАЗХОДВАНИ СРЕДСТВА ОТ СЪФИНАНСИРАНЕ
Научни и научно-приложни проекти и научна инфраструктура; Научна периодика	ФНИ, МОН Стари договори	331 250	268 500	257 215	149 005	92 403
	ФНИ, МОН, 2014 г.	436 000	307 000	288 487		
	ОП „Конкурентоспособност“	10 080	10 080			
Образователни проекти и програми	МЗ, Програма „ХИВ-СПИН“	8 625	8 625	6 151		
	ОП РЧР „Докторант“; „Електронно дистанционно обучение“	1 347 255	390 019	1 200 650		
	LLLP, Leonardo Da Vinci	67 300	53 605	26 112	23 714	
	Erasmus+ 2013/2014		172 139	172 139		
	Erasmus+ 2014/2015	341 842	273 474	94 410		
Индивидуални и грантове	BG09 (Берген) BG09 (Трьомсьо) MON Сегед Наука и бизнес IF – 2 Наука и бизнес Обучения	22 206	20 006	20 006		

Подкрепа за студенти	ОП РЧР - Студентски стипендии и награди“	1 334 765	1 334 765	1 334 765	5.20	5.20
	ОП РЧР - „Студентски практики“	1 185 419	1 185 419	1 178 336		
Популяризиране на дейността и ролята на изследователите	Horizont 2020 – Нощ на учените - 2014/2015	33 249	20 821	10 139	6 366	

Табл. 2. **Обобщено движение на финансови средства от проекти и програми**
(движение на средства по договори само през 2014)

	ДОГОВОРИРАНИ СРЕДСТВА	ПОЛУЧЕНИ СРЕДСТВА	ИЗРАЗХОДВАНИ СРЕДСТВА
Научни проекти, научна периодика	446 080	317 080	288 487
Образователни проекти и програми*	1 423 179	452 249	1 232 913
Erasmus+ 2013/2014	168 295	172 139	172 139
Erasmus+ 2014/2015	174 781	273 474	94 410
Индивидуални грантове	22 206	20 006	20 006
Студентски стипендии	1 334 766	1 334 766	1 334 766
Студентски практики	1 185 419	1 185 419	1 178 334
Нощ на учените 2014/2015	33 249	20 821	10 139
ОБЩО:	4 754 726	3 775 954	4 331 194

* Средствата по Оперативните програми на СФ се заплащат от ВУ авансово и се възстановяват след одобрение на отчетите; понастоящем са възстановени 32.48%; останалите са усвоени ~ 82.9%

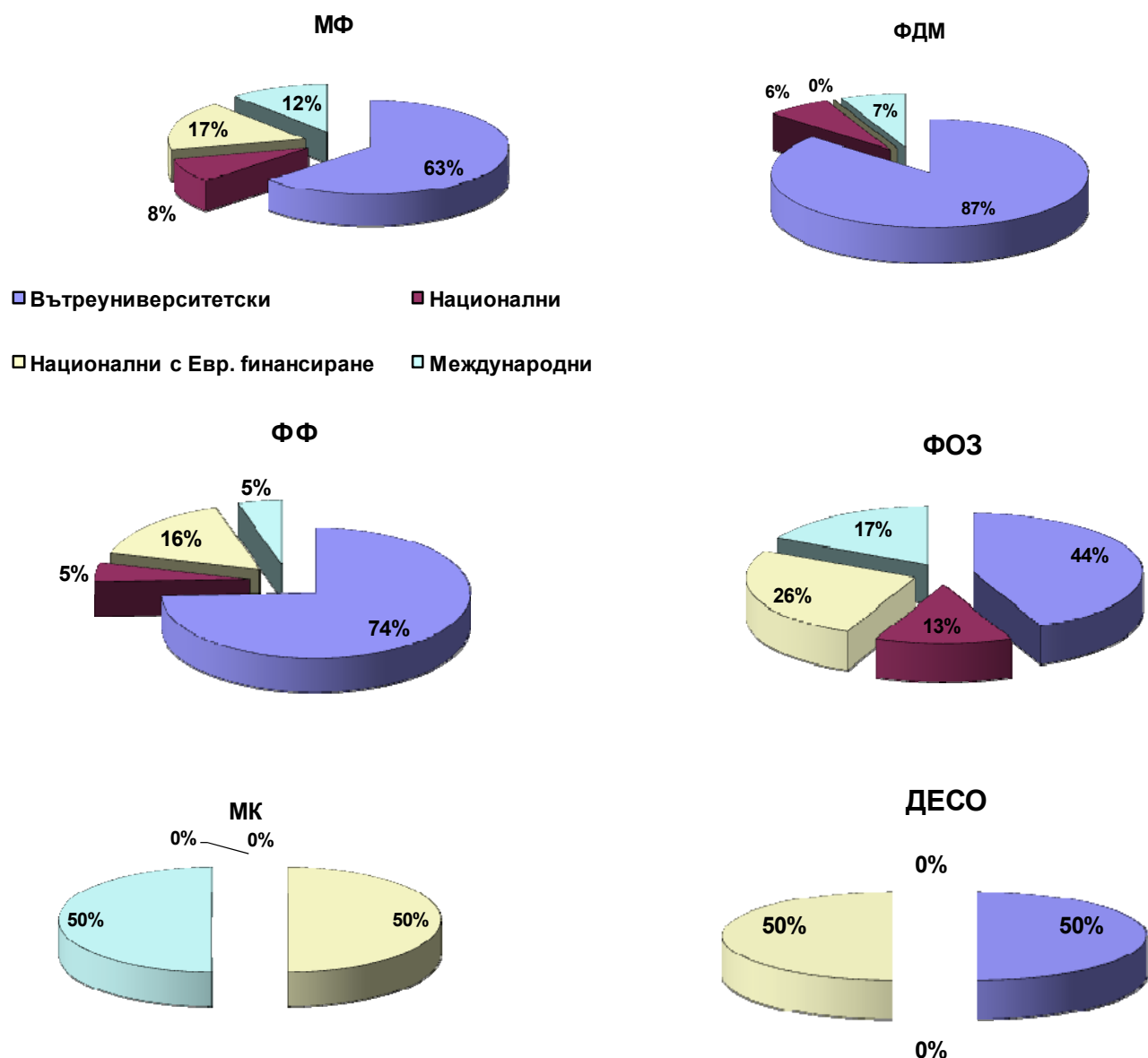
При така отчетеното **движение на финансови средства от проекти и програми** **Съотношенията между източниците на финансиране** се очертаха в следния вид (Табл. 3):

Вид на проекта		% от общите постъпления от проекти и образователни програми
Научните и научно-приложни проекти се финансират преобладаващо от ФНИ	⇒	8.40 %
Образователни програми (национални с Европейско финансиране)	⇒	23.79 % - получени 34.62 % - изразходвани
Подкрепа за студенти	⇒	58.02%
Дял на Образователните програми по ОП на СФ : Дял на Образователни програми от други международни фондове	⇒	28.34 % : 13.3 % Неудобство е възвръщаемост след разходване на собствени средства
Най-малък е дялът на постъпленията от международни проекти	⇒	0.55 %

Табл. 4. Проектната дейност, обобщена от отчети по НИД за 2014 по звена, отбелязва следните показатели:

По факултети и други структури на ВУ	Брой проекти, текущи (в т.ч. ВУК)	Брой проекти, приключили	Вътре-университетски	Национални	Национални с Евр. финансиране	Международни
МФ	69	18	55	7	15	10
ФДМ	8	7	13	1	0	1
ФФ	31	12	32	2	7	2
ФОЗ	21	2	10	3	6	4
МК	4	-			2	2
ДЕСО	-	4	2		2	
Общо	133	43	112	13	32	19

Фиг. 1. Дялово структуриране на проектна дейност, обобщена от отчети по НИД за 2014



Преобладава дялът на ВУ проекти, последван от национални с Европейско финансиране; по-малък дял на национални (между тях – ФНИ, основен източник на НИД проекти) и международни

Табл. 5. Проектна активност на Академичния състав, обобщена от отчети по НИД за 2014:

По факултети и други структури на ВУ	Брой хабилитирани лица участници в научни проекти	Брой нехабилитирани лица участващи в проекти	Брой научни проекти с участие на докторанти	Брой докторанти участвали в научни проекти	Брой научни проекти с участие на студенти	Брой студенти участвали в научни проекти
--------------------------------------	---	--	---	--	---	--

МФ	87	81	49	35	17	19
ФДМ	12	33	6	5	4	4
ФФ	18	39	10	8	7	14
ФОЗ	16	23	5	7	2	1
МК	1	8	0	0	1	15
ДЕСО	0	4	0	0	0	0
Общо	134	188	70	55	31	53

Фиг. 2. Проектна активност на Академичния състав, обобщена от отчети по НИД за 2014

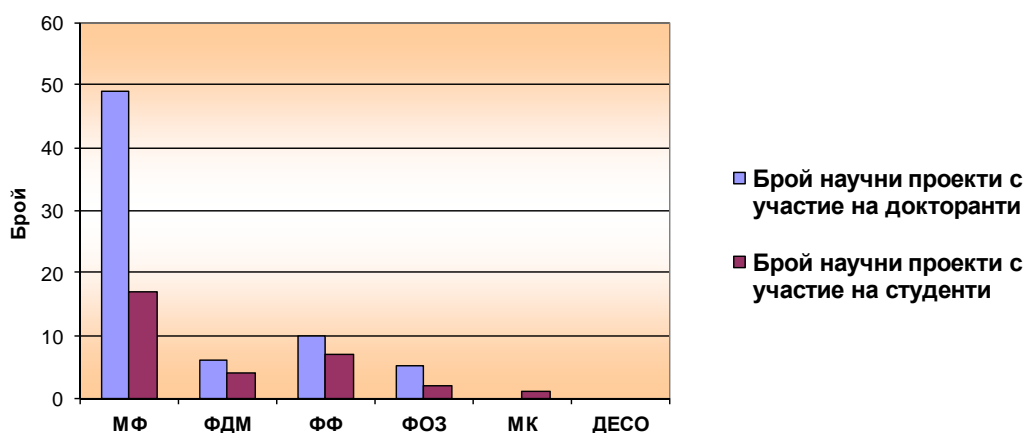
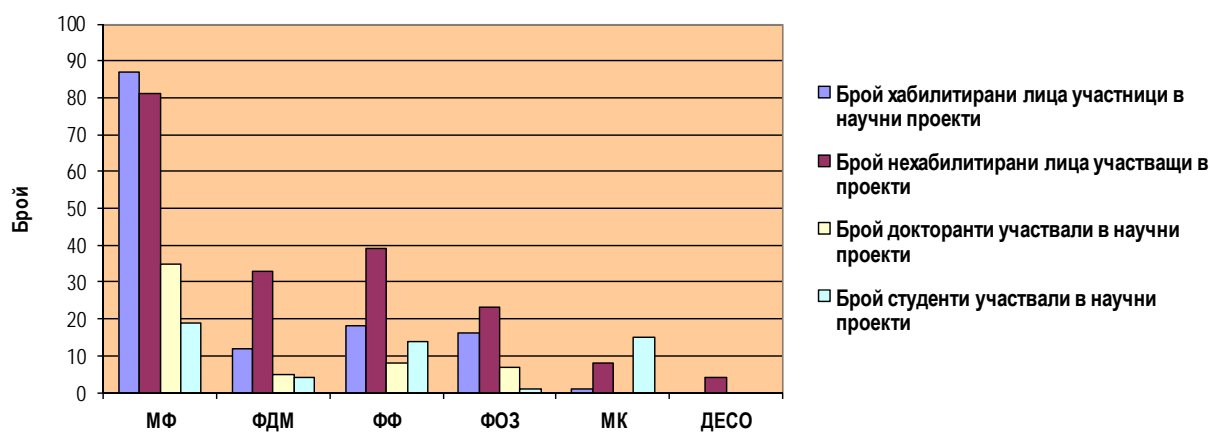


Табл. 6. Публикационна активност вследствие на резултати от проекти, обобщена от отчети по НИД за 2014:

По факултети и други структури на ВУ	Брой публикации, свързани с научни проекти у нас	Брой публикации, свързани с научни проекти в чужбина	Брой публикации от проекти в електронни издания	Брой публикации с участие на хабилитирани лица	Брой публикации с участие на нехабилитирани лица	Брой публикации с участие на докторанти	Брой на участващите докторанти	Брой публикации с участие на студенти	Брой на участващите студенти
МФ	23	16	3	12	14	10	5	0	0
ФДМ	10	0	2	10	11	8	0	0	0
ФФ	9	7	7	12	13	8	0	5	3
ФОЗ	1	0	0	1	1	1	0	0	0
МК	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ДЕСО	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Общо	44	23	12	35	40	27	5	5	3

Фиг. 3. Публикационна активност вследствие на резултати от проекти, обобщена от отчети по НИД за 2014

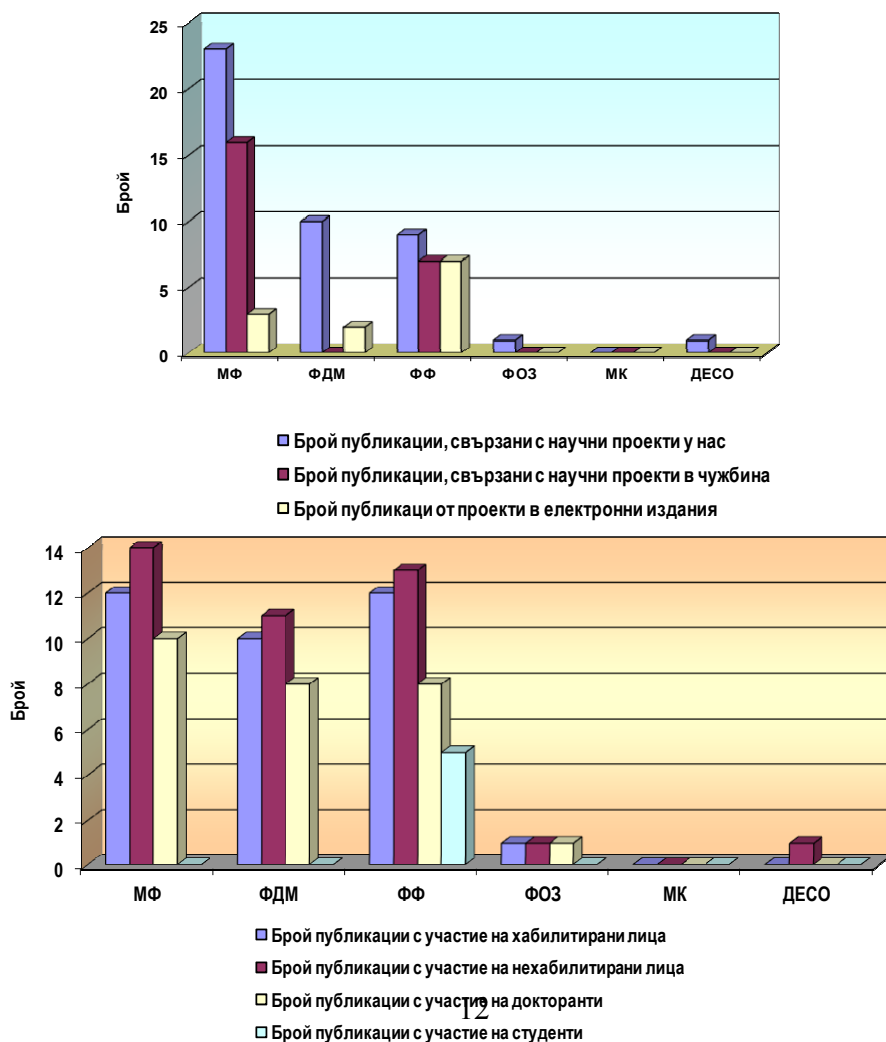
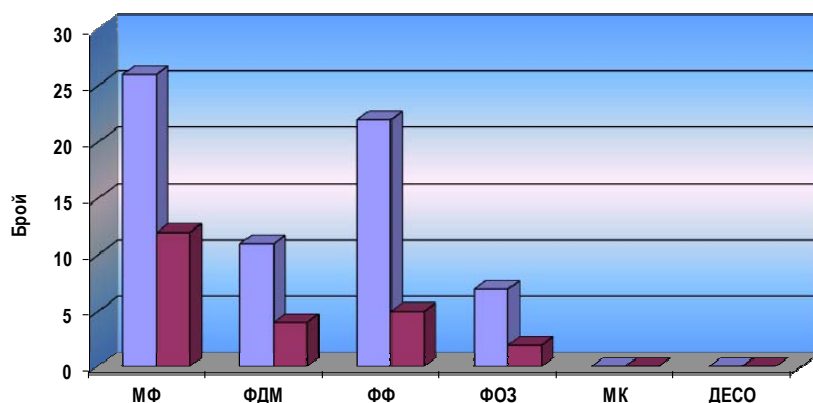


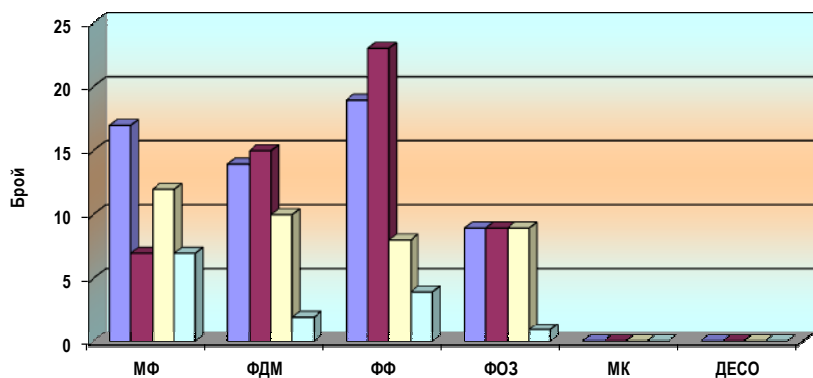
Табл. 7. Участие в научни форуми вследствие на резултати от проекти, обобщена от отчети по НИД за 2014

По факултети и други структури на ВУ	Брой участия в научни форуми, свързани с научни проекти у нас	Брой участия в научни форуми, свързани с научни проекти в чужбина	Брой съобщения на научни форуми с участие на хабилитирани лица	Брой съобщения на научни форуми с участие на нехабилитирани лица	Брой съобщения на научни форуми с участие на докторанти	Брой съобщения на научни форуми с участие на студенти
МФ	26	12	17	7	12	7
ФДМ	11	4	14	15	10	2
ФФ	22	5	19	23	8	4
ФОЗ	7	2	9	9	9	1
МК	0	0	0	0	0	0
ДЕСО	0	0	0	0	0	0
Общо	66	23	59	54	39	14

Фиг. 4. Участие в научни форуми вследствие на резултати от проекти, обобщена от отчети по НИД за 2014



■ Брой участия в научни форуми, свързани с научни проекти у нас
■ Брой участия в научни форуми, свързани с научни проекти в чужбина



■ Брой съобщения на научни форуми с участие на хабилитирани лица
■ Брой съобщения на научни форуми с участие на нехабилитирани лица
■ Брой съобщения на научни форуми с участие на докторанти
■ Брой съобщения на научни форуми с участие на студенти

II.5.2. Отчитане на проектната дейност

Отчитането на проектите, мониторирано от ЦП, се извършваше съобразно:

- *Индикатори за мониторинг и наблюдение* на изпълнението на целите, задачите и мерките на националната стратегия за развитие на научните изследвания:

- следене на финансовото движение на приходи и разходи от проекти
- процент на националните и структурните фондове за проектна дейност, в частност НИД
- средства за наука, вложени в приоритетните научни области
- изградени съвременни научни инфраструктури в приоритетните научни области
- изграждане на съвместни изследователски центрове
- участия в национални и международни академични и научни мрежи, и др.
- изграждане на консорциуми, участващи в европейски научни програми
- внедрени електронни бази данни с осигурен достъп за учените
- проекти за сътрудничество наука-бизнес
- защитени патенти по научни и проектни разработки

- *Изискванията на университетската Система за мониторинг по изпълнението на национални, национални с Европейско финансиране и международни проекти и образователни програми (Подробните указания по процедурите за отчет и описи на необходимата документация, изисквана при междинни и финални научни и финансови отчети по проекти са на разположение в Център Проекти)*, подпомагана от университетските системи за УККО и СФУК.

Мониторингът по изпълнението на дългосрочните проекти (2 или 3 години) освен Зам. Ректор по НИД, Съвет по НИД, Декани по НИД към факултетите, включва съдействие и контрол от Университетската комисия по Качество и контрол на обучението и научната дейност, експертите в Център «Проекти», Директор на Център «Проекти», Зам. Ректор по МСПД, Експерти от СФУК и Счетоводен отдел. Извършва се в зависимост от изискванията на Управляващия орган-Възложител.

II.5.3. Анализ на Проектната дейност, обобщена от отчети по НИД за 2014

5.3.1. Административен аспект

- 1 Разнородните проектни линии, по които МУ Пловдив отчита проекти, наложи запознаване с голяма по обем нормативна база, определяща рамките на техническите доклади и финансови отчети.
- 2 При отчитане на *проекти към ФНИ, МОН*, екипите се справяха успешно както с посочените срокове, така и с изискванията за научни и финансови отчети.
- 3 Отчетите на проекти по *оперативните програми на структурните фондове на ЕС* изискват голям обем документация и доказателствен материал, които затрудняваха финализирането на проектите и се налагаше използване на консултантска помощ. Тази необходимост е заложена в проектобюджета на ЦП за 2015 г.
- 4 Проектната дейност, обобщена от годишните отчети по НИД, показва, че участието на проекти с индивидуално участие на представители по звена (без проекти по ВУК), не минават през Отдел МСПД и Център Проекти и не се мониторира от Центъра - Броят на проектите, регистриран и контролиран от ЦП, е по-малък от обобщените по НИД.
- 5 Предстои внедряване на Част «ПРОЕКТИ» към цялостна интегрирана университетската информационна система, която да обхваща както

общоуниверситетската проектна дейност, така и тази по звена, с оглед на вярно и пълно отчитане на индикатори, включени в критерии за акредитация и годишни обобщаващи отчети към МОН.

5.3.2. Разпространение и информираност за резултатите от проектна дейност

1. Необходимост от повишаване на ръста на участие на нехабилитиран АС (МФ, ФДМ), докторанти и студенти в проекти (Табл. 8)

	МФ	ФДМ	ФФ	ФОЗ	МК	ДЕСО
Дял на хаб.лица, участвали в проекти, спрямо общия брой в звеното	103.57 (1 лице в повече от един проект)	41.38	112.5 (1 лице в повече от един проект)	69.56	16.66	-
Дял на нехаб.лица, участвали в проекти, спрямо общия брой в звеното	30.45	33.33	82.97	47.92	17.39	12.90
Дял на проекти с участие на докторанти спрямо общия брой проекти, [%]	48.51	40.00	22.72	21.74	-	-
Дял на проекти с участие на студенти спрямо общия брой проекти, [%]	46.83	26.67	15.90	8.70	25.00	-

2. Нисък % разпространение на научни резултати от проекти; недостатъчно участие на докторанти и студенти в проекти (Табл. 9)

	МФ	ФДМ	ФФ	ФОЗ	МК	ДЕСО
Дял на публикации от проекти спрямо общата публикационна активност, [%]	10.07	18.18	26.14	0.53	-	5.50
Хаб.лица	2.75	15.15	13.64	13.64	-	5.50
Нехаб.лица	3.20	16.67	14.77	14.77	5.55	-
Докторанти	2.28	12.12	9.09	9.09	-	-
Студенти	-	-	5.68	-	-	-
Дял на участия в научни форуми с резултати от проекти спрямо общия брой участия в научни форуми	8.70	14.04	26.21	5.59	-	-
Хаб.лица	3.89	12.28	18.45	5.59	-	-
Нехаб.лица	1.60	13.16	22.33	5.59	-	-
Докторанти	2.75	8.77	7.76	5.59	-	-
Студенти	1.60	1.75	3.88	0.62	-	-

През 2014 г. се затвърдиха приносите за МУ-Пловдив от реализирането на проекти и образователни програми при изпълнение на задачите, поставени от Националната стратегия за развитие на научните изследвания

1. Разрастване на научната инфраструктура и повишен капацитет за значими научни и научно-приложни проблеми;
2. Повишено качество на научната продукция, пряко свързана с резултатите от изпълнение на проектите и възможност за широко популяризиране на научния резултат;
3. По-добро финансовото обезпечаване на научните изследвания;
4. Утвърждаване на международни екипи и колективи чрез неколкократно успешни участия в национални и международни образователни програми;
5. Принос към утвърждаването на МУ-Пловдив като изследователски и учебен център в България.

Остана в сила и важната задача да се насочват усилията на МУ-Пловдив в проектната дейност към кандидатстване в международни проектни конкурси и присъединяване към интернационални научни екипи с оглед на новите програмни схеми, стартирали през 2015 г. и насочените значими финансови ресурси в проектни линии за насърчаване на НИД.

II.5.4. Участие на академичния състав в конкурси:

- национални проекти с национално финансиране
- национални проекти с Европейско финансиране
- международни проекти и програми с международни бюджетни линии

5.4.1. На национално ниво

През 2014 г. в проекти са били ангажирани 134 хабилитирани лица, 188 нехабилитирани лица (общо 86 гражд. договора и 31 допълнителни споразумения към ТД), 55 докторанти и 53 студента).

В рамките на 2014 г. рекапитулацията на проектната дейност, представена по етап на изпълнение и по вид на бюджетните източници, има структурата:

Табл. 10. Национални проекти и Национални с Европейско финансиране - по етап на изпълнение		
1	Приключили национални /ФНИ/	1
2	Приключили национални с Европейско финансиране	3
3	<i>Приключили индивидуални грантове (проект „Наука и бизнес – Impact Factor; проект „Наука и бизнес” – обучения във ВТНИК; стипендии на МОН в EU университети и НИ организации)</i>	5
4	Приключили национални образователни програми	1
5	<i>Действащи национални проекти (МОН – ФНИ МОН, ФНИ – Научна периодика;</i>	10
6	<i>Действащи национални проекти с Европейско финансиране (ОП на СФ на ЕС Конкурентоспособност)</i>	2
7	Действащи Национални образователни програми и в помощ на студентите	2
	Общо:	24

Табл. 11. Национални проекти – по бюджетна линия		
1	Фонд научни изследвания	11
2	Министерство на здравеопазването, НЦЗПЗ	1
	Оперативни програми на Структурните фондове – индивидуални грантове	
	- ОПРЧР – „Наука и бизнес” – индивидуални научни публикации в издания с IF	2
	- Индивидуални обучения във Високоспециализирани научни комплекси	2
	МОН – индивидуални грантове за обмяна на опит в ЕУ ВУ и НИО	1
5	Оперативни програми на Структурните фондове	
	- Оперативна програма „Човешки ресурси” и средства на ЕСФ	4
	- Оперативна програма „Конкурентоспособност”	3
	Общо:	24

Приключилите проекти и програми (национално ниво) на МУ-Пловдив през 2014 г. са 5:

Приключили от национални източници

- 1 научен (Пластична и кранио-фациална хирургия, ФНИ, МОН)

Приключили проекти с Европейско финансиране:

1 - Оперативна програма „Развитие на човешки ресурси“ (Докторант)

1 - Оперативна програма „Развитие на човешки ресурси“ (Система за електронно дистанционно обучение за магистри по Обществено здраве)

1 - Оперативна програма „Конкурентоспособност“ (Технологичен център за спешна медицина)

Приключили образователни програми

1 - Образователна програма (Програма „Превенция и контрол на ХИВ/СПИН” към МЗ. финансирана от Глобалния фонд за борба срещу СПИН, туберкулоза и малария)

Действащи проекти от национални и с Еврофинансиране бюджетни източници на МУ-Пловдив през 2014 г. – 12 и 2 програми;

- **Действащи национални проекти и програми:**

- 6 научни (*Патофизиология, Детска хирургия, Анатомия, Педиатрия/Онкохематология, Генетика, Медицинска биология*)

- **Действащи проекти и програми с Европейско финансиране:**

- 1 проект - Научна инфраструктура (ОП „Конкурентоспособност“ - Изследователски комплекс за транслационна невронаука)

- 2 програми в подкрепа на учебна дейност и студенти (*Студентски стипендии и награди, Студентски практики*)

- 1 образователна програма (Еразъм +)

През 2014 г. ВУ спечели следните **нови проекти** с БФП от национални и с Европейско финансиране източници:

- 2 - Фонд Научни изследвания, 2014
(Фармацевтични науки, Фармакология и клинична фармакология)
Обща договорирана сума - 62 350
- 1 - Научна периодика (Folia Medica)
Договорирана сума - 6 000
- 1 - ОП „Конкурентоспособност“
МУ Пловдив – подизпълнител на Иновативно-технологичен център
ООД (УХТ, БАН)
Договорирана сума - 10 080

През отчетната година университетът отбеляза и значим брой **индивидуални грантове** /7/. С национално финансиране са:

2 - Оперативна програма „Развитие на човешки ресурси“, Проект „Наука и бизнес“
(Подкрепа за публикации в издания с импакт фактор)

2 - Оперативна програма „Развитие на човешки ресурси“, Проект „Наука и бизнес“
(Обучения във високотехнологични научни комплекси)

1 - Конкурс на МОН за стипендии на български граждани (обучение, специализации, обмяна на опит и провеждане на научни изследвания за учебната 2014/2015 г).

5.4.2. На международно ниво

Рекапитулацията за международни проекти и програми пре 2014 г. по етап на изпълнение и вид на бюджетните източници има следната структура:

Табл. 12. Международни проекти и програми – по етап на изпълнение		
1	Приключили проекти	2 + 1
2	Приключили международни индивидуални грантове	2
3	Действащи проекти	2 + 1 + 1
4	Международни академични мрежи	2
		11

Табл. 13. Международни проекти и програми – по бюджетна линия		
1	Програма Учене през целия живот - Подпрограма Леонардо Да Винчи	1
2	Двустранни научни проекти, ФНИ, МОН	1
3	Хоризонт 2020	1/2014; 1/2015
4	Second Health Programme 2008-2013 – Executive Agency for Health and Consumers	1
5	AUF	1

6	COST	1
7	EEA Grants – Програма BG09 на Европейското икономическо пространство (Компонент Мобилност на преподаватели)	2
8	Научни мрежи /СЕЕPUS/	2
		11

За отчетния етап приключиха 3 международни схеми:

1 – приключен **първи етап** (за 2014 г.) за популяризиране на ролята на учените (Хоризонт 2020) Нощ на учените 2014 /2015

1 – Европейска комисия – Здраве и потребители – Fastvac (ЕК „Здраве и потребители - Медицинска биология и Микробиология)

1 – по линия на AUF

Действащи международни проекти и образователни програми - продължава изпълнение на дейностите по 2 международни проектни линии

1 - популяризиране на ролята на учените (Хоризонт 2020) – **втори етап** Нощ на учените 2015 (25.09.2015)

1 – LLLP, Leonardo Da Vinci, Трансфер на иновации - “Остеосинтеза за хирургично лечение на фрактури” - за ортопеди и биомед. инженери, 2013

Стартираха се и 3 международни включвания на ВУ – 2 академични мрежи по линия на СЕЕPUS (Психосоматична медицина и Педиатрия) и домакинство в акция (проект) по прогтама COST с многонационално участие.

Спечелени и успешно приключени през годината са и 2 индивидуални международни гранта по Програма BG09 – Фонд Стипендии на Европейско икономическо пространство.

II.5.5. Резултати от проекти

Кои проекти бяха финализирани и кои нови проекти и образователни програми представят проектната дейност за 2014 г ?

5.5.1. Резултати и статус на приключили проекти

Финализирани проекти на национално ниво

Фонд научни изследвания, МОН

Приключи и успешно беше отчетен проект ДДВУ 02/21-20.10.2010 - Създаване на информационна система. Регистър и база данни за целите на медицинските стандарти при комплексно лечение на пациенти с вродени лицеви аномалии – с

Ръководител : Проф. Д-р Ю. АНАСТАСОВ, дмн (20.12.2010 – 27.08.2014).

Отчетени бяха важни научни – приложени резултати в областта:

- Разработен и въведен в експлоатация национален регистър за лицеви аномалии в България с 4 функционални панела (хирургичен, ортодонтски, логопедичен, за хранене)
- Регистрирани 348 пациента и 42 специалиста
- Извършени статистическа обработка и научни анализа за целите на медицинската биостатистика
- Проведени обучения за работа с регистъра на национално ниво
- Стартирана процедура по придобиване на патент за информационния софтуер
- 2 статии и участия в 7 научни форума за популяризиране на научни резултати
- Одобрени научен и финансов отчети към ФНИ

- Представяне на предстоящата COST акция с домакинството на МУ Пловдив

Тези резултати са международния принос на Секцията по кранио-фациална и естетическа хирургия в релевантната научна области заедно с международния авторитет на Проф. д-р Ю. Анастасов, дмн, Р-л Секция, като участник в проектите "Face Value: Optimising the psychosocial care for individuals with birth defects in Europe by implementing an innovative training method for staff in health care and NGO settings." И в COST проекта Action IS1210 "Appearance Matters" доведоха до покана на МУ Пловдив като домакин на COST акция с многонационално участие през Септември 2015 г.

Финализирани инфраструктурни проекти – ОП на СФ на ЕС

През Ноември 2014 г. (след удължение с 8 м.) приключи проект BG161PO003 – 1.2.03-0003-C001 – **Технологичен център за спешна медицина** – по СБФП «Създаване на нови и укрепване на съществуващи технологични центрове» - учреден през Юни 2011 г. като Гражданско дружество между образователно-научна и бизнес-структури с цел да съсредоточи капацитет за научноизследователска работа и иновации в областта на медицината и опазването на общественото здраве.

Технологичният център е начало на успешна колаборация между научни, образователни и бизнес-структури в областта на медицината. Отчетени бяха:

- СМР за преустройство с обща квадратура 1016 кв.м. РЗП на стойност 1 201 911.00 и Доставка на апаратура и обзавеждане на стойност 3 026 689.00

Постигнаха се следните *индикатори за изпълнение*:

- Преустроени сгради, помещения и лаборатории - 3 бр.
- Напълно оборудван и обзаведен технологичен център
- Структурирани специализирани секции - 6 бр.
- Разработени информационни материали за популяризиране на проекта

Предстои изпълнение на дейности за постигане на *индикатори за продукт и резултат*:

- предприятия, които ползват услугите на Технологичния център – 30 бр.;
- реализиране на проекти в подкрепа на бизнеса, предприемачество и нови технологии – 10 бр.;
- разработка на инвестиционни проекти – 3 бр.

През следпроектните 3 години предстои стартиране на работата на 6-те НИД лаборатории, 3 подлаборатории и Учебния център за постигане на *Стратегическа цел* – превръщане в център за научно-изследователска, развойна и бизнес дейност чрез сътрудничеството между представителите на медицината, фармацевцията и индустрията и създаване и обмен на знания, технологии и продукти.

Финализирани проекти – ОП на СФ на ЕС - Оперативна програма „Развитие на човешки ресурси“

През 2014 г. приключиха 2 проекта

BG051PO001-3.3.06-0011 - ДОКТОРАНТ – „Докторантско обучение в МУ Пловдив за Компетентност, Творчество, Оригиналност, Реализация и Академизъм в Науката и Технологиите“ (ДОКТОРАНТ)

BG51PO001-4.3.04-0035 - „Създаване на Система за Ефективно Дистанционно Електронно базирано обучение на Магистри по Обществено здраве“

Проект ДОКТОРАНТ (30.07.2012 г. – 29.11.2014 г. (18 месечен; 10 месеца удължение) отчете високи стойности на постигнати индикатори след 2 г и 4 месеца период на изпълнение на дейности в полза на *целевата група* на проекта – 32 редовни докторанти и докторанти на самостоятелна подготовка от 18 акредитирани от НАОА докторски програми на МФ.

Индикатори за изпълнение:

Брой докторанти, успешно завършили модулите за групови обучения	-	28;
Брой докторанти с подготвена докторска дисертация в рамките на проекта	-	5;
Брой публикации в научни списания за целия период на проекта	-	150;
Брой участия в национални и международни научни форуми за целия период на проекта	-	21;
Брой докторанти, включени в колективите на научно-изследователски проекти	-	14

Изпълнение на индикаторите на ОП „Развитие на човешките ресурси“:

Брой докторанти, включени в програми за развитие на научния потенциал като членове на целевата група по проекта - 32, от които 10 жени;

Брой докторанти, завършили програми за развитие на научния потенциал като членове на целевата група - 28, от които 10 жени

4 докторантки – прекъснали по уважителни причини

Индикатори за резултат:

- придобити знания и умения за оформяне на научните идеи в проектни предложения и предлагането им пред финансиращи програми вследствие проведени са цикъл от обучения. чрез които са изградени умения за развитие на научна кариера. аналитични умения за научноизследователска дейност;
- изградени умения за провеждане и анализиране на научни експерименти;
- създадени достъп и по-добри условия за работа чрез закупено по проекта специализирано оборудване;
- осигурена финансова подкрепа (стипендии – 120 лв/докторант; целева индивидуална парична помощ в размер на 3800 лв/докторант);
- осигурени са необходимите за научната им работа реактиви и консумативи;
- осигурена възможност за участие в международни научни форуми;
- осигурена е подкрепа за публикации в научни списания, което им осигурява възможност да представят резултатите си пред по-широк кръг колеги; увеличават се възможностите им за участие в научни колективи и проекти;
- повишена мотивацията за академична и научно-изследователска кариера;
- изградени възможности за научно-изследователска кариера чрез изграждане на партньорства между Университета и научно-изследователски и бизнес структури в областта на медицината, фармацията и общественото здраве на регионално и национално ниво;
- повишено качество на научните разработки чрез подобряване условията за обучение и научно-изследователска работа.

Проект „Създаване на Система за Ефективно Дистанционно Електронно базирано обучение на Магистри по Обществено здраве” – проектът отрази новите тенденции в областта на дигиталната медицина и online обучение в областта на здравеопазването чрез използване на Процедурата “Развитие на електронни форми на Дистанционно обучение в системата на висшето образование”, Приоритетна ос Подобряване на достъпа до образование и обучение, мярка Развитие на системата за учене през целия живот.

За целевите групи на проекта:

Студенти от 4 магистърски програми на Факултет по Обществено здраве, реални потребители на дистанционно обучение	-	429
Преподаватели	-	44
Администратори	-	9

се постигнаха:

Индикатори за изпълнение:

- Създаден, нормативно регламентиран, технически, технологично и учебно методически обезпечени център за дистанционно обучение през целия живот в Медицински Университет Пловдив;
- Разработена Система за провеждане на ефективно електронно дистанционно обучение. Има заявка и от други факултети и специалности за ползване на ресурсите на Системата за ЕДО;
- Разработени 64 курса от 4 магистърски програми за електронно дистанционно обучение;
- 429 студенти – курсисти в магистърските програми на ФОЗ – включени в курсове за дистанционно обучение
- ❖ **За обучаемите студенти** - обучение без откъсване от жизнената и работна среда, с индивидуални темпове и време.

Осигурен е on-line достъп до образование и квалификация, до квалифицирани преподаватели, до информационни източници и учебни курсове.

- ❖ **За преподавателите** - нова роля като консултанти и модератори на учебния процес; квалификация на автори на електронни ресурси, изискващи прецизна подготовка по европейски стандарти и качество за дистанционно обучение, насочено към потребители, които в **70% трябва сами да овладяват знанията**; възможност за колаборация в национален и международен мащаб за съвместна разработка на електронни курсове (*има такава заявка по подаден международен проект TechReh за дистанционно квалифициране в областта на Физикалната терапия и рехабилитация*).

Индикатори за резултат:

При план 200 студента, завършили минимум по 5 е-дисциплини – резултатът е 163 студенти, успешно са завършили по 5 курса, 31 студенти имат по 4 приключили курса, 7 студенти са с три приключили курса и 6 студенти имат приключени 2 курса – общо 207 студента с поне по един успешно завършен курс чрез ЕФ на ДО (индикатор на програмата)

Успешното развитие на Електронно Дистанционно Обучение изисква (*и Академичното ръководство предприе мерки за изпълнение*) университетска **подкрепяща среда и непрестанно технологично развитие** след края на проекта за **утвърждаване** на новата форма на обучение с амбициозната цел за **акредитация на специалности и/или магистърски програми с Дистанционна форма на обучение.**

Финализирани образователни програми през 2014 г.

Традиционно МУ Пловдив спечели ОП за организация и провеждане на Провеждане на безплатно обучение за медицински специалисти – лекари от различни специалности и медицински сестри на Тема “Диагностика и предоставяне на антиретровирусно (АРВ) лечение, грижи и подкрепа на хора, живеещи с ХИВ/СПИН” по линия на ПРОГРАМА “ПРЕВЕНЦИЯ И КОНТРОЛ НА ХИВ/СПИН” - Компонент 8 „Подобряване качеството на живот на хората живеещи с ХИВ/СПИН чрез гарантиране на универсален достъп до лечение. грижи и подкрепа”.

Резултати - Проведено двудневно обучение – 75 заети лица (32 лекари, 43 сестри) от 6 области от Южна България; Проведен контрол на качеството на обучението – чрез анализ на входящи и изходящи тестове и анкета за обратна връзка за оценка на обучението от курсистите. Удовлетвореността от участие в курса породила идеи на

участниците в обучението за сходни образователни курсове по теми, засягащи и други актуални заболявания с епидемиологични прояви.

Една година след приключване на проекта (2014 г.) *“Осигуряване на достъпна и рентабилна инфраструктура на Медицински университет – Пловдив чрез подобряване на енергийната ефективност на сградите и модернизация на Библиотечно-информационния център”* (БИЦ) по Оперативна програма “Регионално развитие” на обща стойност 2 959 402.68 лв. МУ Пловдив беше проверен от независима одитираща фирма с Договор с МРРБ за оценка на въздействието и резултатите от проекта. Освен с положителната оценка МУ Пловдив представи и друго постижение - *Сертификат “Най-добра университетска библиотека за 2014 г.”* (14.10.2014) от CRE/EBA, Оксфорд, Великобритания, получен за най-динамично развиваща се библиотека по многокритериална система за оценяване (*резултат е базиран на оценките от 4 компонента, сред които са онлайн гласуване и оценка от независими международни експерти*).

Сертификатът за отлични постижения е международно признание за динамично развитие и европейско ниво на информационно-технологичната инфраструктура, ресурси и услуги и най-сериозното свидетелство за устойчиви резултати след реализация на проекта.

Финализирани проекти на международно ниво

Беше завършен многонационален международен проект FASTVAC - Програма на Изпълнителна агенция „Здраве и потребители“ към Европейска комисия – “Стратегическа рамка за бързо производство и оценка на спешни ваксини” - 14.04.2010 – 14.04.2014 (*1 година удължение*). Участват Катедрите по Медицинска биология от МФ и Катедра «Микробиология и имунология» от ФФ. В този значим проект МУ-Пловдив си партнира с 9 колаборативни и 7 асоциирани международни участника - водещи здравни институции и университети от Холандия (NVI), Великобритания (HRA), Дания (SSI), Румъния (CI), Унгария (NCE), Норвегия (NIPH) и Франция (UPC). В резултат на проекта освен научните проучвания в областта на ваксинологията (*МУ Пловдив извърши експертна дейност по отношение на систематичен литературен преглед върху кандидатите-патогени за ваксини*), са придобити:

Специализирано оборудване	-	5001 EUR
Лабораторни и офис консумативи	-	8727 EUR
Работни срещи с екип от 8 EU държави	-	3701 EUR

Постигнати резултати в научен аспект:

- ✓ Преглед на над 9.5 млн научни резюмета, публикации, патенти чрез специализирана програма Text Mining;
- ✓ Определени показатели за оценка (предиктори за ефективност на ваксината);
- ✓ Уточнени предимства на възможните начини за приложение на противотуморна ваксина;
- ✓ Извършени предварителни експерименти върху опитни животни в Steten’s serum Institute в Дания, RIVM в Билтховен и NCE в Норвегия за ефективността на противогрипна ваксина;
- ✓ Изработена е противогрипна ваксина в кокоши яйца (Институт Кантакузино, Букурещ, Румъния);
- ✓ Предложени са минимални изисквания за безопасност, на които трябва да отговаря една ваксина. направена въз основа на използвания софтуерен продукт (експерти в Будапеща);

През последната седмица на м. Септември 2014 г. се състоя първи етап (отчетен до 30.10.2014 г.) от изпълнението на двугодишния проект Researchers' Night 2014 – K-TRIO2 по новата схема за финансиране на НИД – Хоризонт 2010. 31 екипен състав организира Дебат „Човешкият мозък – отвъд границите на познанието“ – Традиционният дебат в Европейската година на човешкия мозък е посветен на невронауката и предизвикателството отвъд постиженията на съвременната наука; реализираха се увлекателни за студентите и младите учениформати - Танцувай с мен; Арт ателие; Клуб „Интелигентност“; Градинско парти и Коктейл „Храна за мозъка“ – всички в името на привлекателния имидж на труда на учените-изследователи и приобщаване на младите хора към удовлетворението и ценностите на научната кариера.

Принос към проектната активност за *националните и международни индивидуални грантове* на академични представители на университета по различни проектни линии – 7 на брой (5 национални и 2 международни) (Табл. 14):

Програма	Катедра /секция	Спипендиант	Приемна институция	Размер на гранта	Научна област
Програма BG09 “Фонд за стипендии на Европейското икономическо пространство”, Мярка „Проекти за мобилност във висшето във висшето образование»	Психиатрия и медицинска психология, МФ	Д-р Севдалина Кандиларова	Университет Берген, Норвегия	1700 EUR	3D невроизобразяване - транслационна невромедицина - функционално магнитно резонансно изобразяване фМРИ
Програма BG09 “Фонд за стипендии на Европейското икономическо пространство”, Мярка „Проекти за мобилност във висшето във висшето образование»	Фармацев-тични науки, ФФ	Ас. Бисера Пиличева	Университет Трьомсьо, Норвегия	2157 EUR	Технология на лекарствените форми – Биоадхезивни лекарство-доставящи системи
Повишаване на квалификацията и придобиване на допълнителна квалификация	Фармацев-тични науки, ФФ	Ас. Бисера Пиличева	Университет Сегед, Унгария	495 EUR	Полимерни микросфери /теоретична и експериментална дейност
Проект BG051PO001-3.3.05-0001 - “Наука и бизнес” Оперативна програма ”Развитие на човешките ресурси”	Подкрепа на специализирани публикации в реферирани издания и издания с Импакт-фактор	ФОЗ, ЗМИЗОМ	Румяна Стоянова Генчева	2200.00 лв	Economic assessment of the personal losses suffered by correctional officers due to Burnout Syndrome
Проект BG051PO001-3.3.05-0001 - “Наука и бизнес” Оперативна програма	Подкрепа на специализирани публикации в реферирани издания и издания с Импакт-фактор	Катедра Обща патология	Д-р Свитлана Юриева Бачурска-Йовчева	2900.00 лв	Utility of ERG antibody in diagnosis of high-grade prostate adenocarcinoma in needle biopsies

Проект «Наука и бизнес» - BG051PO001 ОПРЧР и ЕСФ на ЕС Договор Д02-851/10.10.2013 Индекс МУ-13-39/2013 10.04.2014	Едномесечно обучение във Високотехнологични научни комплекси	Катедра Медицинска Биология	Ас. Яна Феодорова, дб	9000.00 лв	Епигенетика и пространствена организация на хроматина в създаването на обърнатата архитектура на клетъчното ядро по време на терминалната диференциация на фоторецепторите на мишката“
Проект BG051PO001-3.3.05-0001 - “Наука и бизнес” „Развитие на човешките ресурси“	Едномесечно обучение във Високотехнологични научни комплекси	Катедра Обща патология	Д-р Десислава Ташкова	8600.00 лв	Кливланд Клиник, Кливланд, САЩ

5.5.2. Статус на действащи проекти

Действащи проекти на национално ниво

Трябва да се отбележи обезкуражаващото състояние на националния Фонд научни изследвания по отношение на хронична невъзможност за дофинансиране на успешно отчетени междинни етапи на вече спечелени проекти. Във висшето училище класирани със значима научна стойност проекти от 2009, 2010, 2011 и 2012 година оставят недовършени поради липса на средства от Фонда, въпреки наличието на такива за ежегодни нови конкурсни сесии.

3 договора с ФНИ, МОН от 2010 г. с одобрени научни и финансови отчети за I-ви етап. Не са преведени финанси за II етап (Табл. 15)

ПРОЕКТИ	ДОГОВО-РЕНИ СРЕДСТВА 2010 г.	ПОЛУЧЕНИ СРЕДСТВА	ИЗРАЗХОД-ВАНИ СРЕДСТВА	СЪФИНАНСИРАНЕ	ИЗРАЗХОДВАНИ СРЕДСТВА ОТ СЪФИНАНСИРАНЕ
ДДВУ 02/29/02.12-2010 - СЪВРЕМЕННИ ПОДХОДИ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА КЛИНИЧНА ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА / КИС/ ЗА ПРОСЛЕДЯВАНЕ НА ДЕЦА С ХИРУРГИЧНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ	87 500	70 000	65 695	40 320	25 029
<i>Ръководител: Проф. д-р П. Стефанова, дм</i>					
ДДВУ 02/23 -20.12.2010 - ПРОГНОСТИЧНИ МОДЕЛИ ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ ЦЕНТРАЛНА СЪННА АПНЕЯ ПРИ БОЛНИ С ХОНИЧНА СЪРДЕЧНА НЕДОСТАТЪЧНОСТ. ЕФЕКТИ ОТ НЕИНВАНЗИВНАТА ВЕНТИЛАЦИЯ.	131 250	105 000	103 413	32 650	31 904
<i>Ръководител: Чл.-кор. Проф. Д-р Ст. Костянев, дмн</i>					
ДДВУ 02/25-20.12.2010 - КЕФАЛОМЕТРИЧНО ИЗСЛЕД-ВАНЕ И 3D ВИРТУАЛНО МОДЕЛИРАНЕ НА ЛИЦЕТО С ЦЕЛ КОНСТРУИРАНЕ И ВИЗУАЛИЗИРАНЕ НА 3D ЛИЦЕВА СТАТИСТИКА И СЪСДАВАНЕ НА КЕФАЛОФАЦИАЛНИ БАЗА ДАННИ	68 750	55 000	52 040	61 909	21 344

Ръководител: проф. д-р Ст. Сивков, дм

3 договора а ФНИ, МОН от 2012 г. с одобрени научни и финансови отчети за I-ви етап. Не са преведени финанси за II етап (Табл. 16).

ПРОЕКТИ	ДОГОВОРЕНИ СРЕДСТВА 2012 г.	ПОЛУЧЕНИ СРЕДСТВА	ИЗРАЗХОДВАНИ СРЕДСТВА
ДФНИ-Б01/ 26.07.2012 - СЪЗДАВАНЕ НА АЛГОРИТЪМ И МУЛТИПАРАМЕТЪРНО ФЛОУЦИТОМЕТРИЧНО ПРОСЛЕДЯВАНЕ НА МИНИМАЛНА РЕЗИДУАЛНА БОЛЕСТ ПРИ ДЕЦА С ОСТРА ЛИМФОБЛАСТНА ЛЕВКЕМИЯ <i>Ръководител: Доц. Д-р М. Спасова, дм</i>	300 000	70 000	63 096
ДФНИ-Б01/21-03.12.2012 - АУТИЗЪМ И СПЕЦИФИЧНО НАРУШЕНИЕ НА РАЗВИТИЕТО НА РЕЧТА - СРАВНИТЕЛНИ ГЕНОМНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ ЗА ИДЕНТИФИЦИРАНЕТО НА ОБЩА ПАТОГЕНЕТИЧНА ОСНОВА. <i>Ръководител: Доц. Д-р В. Стоянова, дм</i>	100 000	210 000	206 504
ДФНИ-Б01/0014/26.11.2012 - СИНТЕЗ НА НОВИ ФЛУОРОНИЛНИ СПИРОХИДАНТОИНИ И ТЕХНИТЕ МЕТАЛНИ КОМПЛЕКСИ В ТЪРСЕНЕ НА ПО - СЕЛЕКТИВНИ И ПО-ЕФЕКТИВНИ ПРОТИВОТУМОРНИ СРЕДСТВА. <i>(в партньорство с ПУ) координатор за МУ – Д-р М. Казакова, дм</i>	30 000	21 000	18 886

1 договор от 2009 г. с Координатор – МУ София; МУ Пловдив – партньор
5-год. проект. Няма движение на финансови средства от Ноември 2013. (Табл. 17)

1 договор от 2011 г. по Програма Рила 2011/12 за българо-френско сътрудничество.
2-год. проект. Успешно отчетен I етап. Не са преведени финанси за II етап (Табл. 17)

ПРОЕКТИ	ДОГОВО-РЕНИ СРЕДСТВА 2010 г.	ПОЛУЧЕНИ СРЕДСТВА	ИЗРАЗХОД-ВАНИ СРЕДСТВА	СЪФИНАН-СИРАНЕ	ИЗРАЗХОДВАНИ СРЕДСТВА ОТ СЪФИНАН-СИРАНЕ
ДУНК 01/2 / 28.12.2009 г. НАЦИОНАЛЕН УНИВЕРСИТЕТСКИ КОМПЛЕКС ЗА БИОМЕДИЦИНСКИ И ПРИЛОЖНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ (В ПАРТНЬОРСТВО С МУ СОФИЯ) <i>Ръководител: Проф. д-р В. Митев, дхн, МУ София</i>	360 000	94 297	65 695	10 477	10 477
Д-РИЛА 01/2 (N РИЛА – 5/2) .13.12.2011. ФУНКЦИОНИРАНЕ НА ПЕЕК (ПОЛИАРИЛ-ЕТЕР-ЕТЕР-	11 600	5 800	5 800	-	-

КЕТОН) ЗА ЛИЦЕВА РЕКОНСТРУКЦИЯ					
Ръководител: Доц. д-р Боян Владимиров, дм					

Проектите са финализирали отдавна първите етапи по проектите; научните и финансови отчети са одобрени и оценени високо от ФНИ; Въпреки високите оценки не са преведени средства за втория етап на проектите;

Бюджетите на всички проекти са редуцирани още при подписване на договорите. Проектите от 2010 г. са съ-финансирани от МУ Пловдив;

Липсата на средства за II-те етапи практически проваля изпълнението на научните задачи (недовършване, непопуляризиране, смяна на научните приоритети и неактуалност след 3 г. застой).

Нови проекти от края на 2014 г.

За новия Конкурс за финансиране на научни изследвания в приоритетни области – 2014 г. на Фонд научни изследвания изследователите на МУ Пловдив проявиха активност, породена от необходимост от осъвременяване на наличната научна инфраструктура, снабдяване с консумативи, както и изграждане на междуниверситетски научни колаборации. Бяха подадени 15 подадени проекта (4 с МУ Пловдив Координатор и 10 – партньор) към ФНИ; като резултат МУ Пловдив има спечелени 2 проекта като партньор:

1. *Получаване и охарактеризиране на поли-електролитни многослойни структури от биополимери за имобилизиране и удължено освобождаване на лекарствени вещества с приложение върху букална лигавица* - Пловдивски университет – координатор; МУ Пловдив, Катедра Фармацевтични науки – партньор
- Изпълнители от МУ Пловдив – изследователи от К-Ра Фармацевтични науки и К-ра Химия и Биохимия. Предвидени апаратура, консумативи, специализирана литература, разпространение на научни резултати.

2. *Не-фармакологични интервенции за редуциране на риска от захарен диабет при хора със затлъстяване*

МУ София – Координатор; Катедра Фармакология и клинична фармакология от МУ Пловдив – партньор (2 учени и 1 докторант)

3. През 2014 г. университетът за трети пореден път спечели КОНКУРС „Българска научна периодика – 2014 г.” - издаване на рецензирано университетско научно списание „FOLIA MEDICA“ – финансират се 2 издания през 2015 г.

Действащи проекти по Оперативни програми на структурните фондове на ЕС ОП “Конкурентоспособност на българската икономика”

1. BG161PO003-1.2.04-0024-C0001 „Създаване на изследователски комплекс за транслационна невронаука” – СБФП “Развитие на приложните изследвания в изследователските организации в България“ – с цел изграждане на иновационни научноизследователски инфраструктури, включващи последно поколение и уникални за страната системи. Резултатите от предвидената научна и развойна дейност ще имат пряк положителен ефект и висока степен на приложимост в икономически сектори като:

- професионални дейности и научни изследвания
- образование
- хуманно здравеопазване и социални дейности

Стартира през м. юли 2013 година. Стойност на проекта - 3 637 143 лв. Интензитет на БФП - 85%

През 2014 г. се проведеха процедури за ОП и се определиха изпълнители по договори за закупуване на :

- Магнитно-резонансен томограф – 3Т с функционални възможности
- Операционен микроскоп за неврохирургия

2. Договор BG161PO003-1.1.05-0024-C0001 – с ИТЦ – Иновативен технологичен център ООД, Пловдив, бенефициент по договор „Разработване на иновации от стартиращи предприятия“ към ОП «Конкурентоспособност» - Научно-изследователски проект - **Биологични и медицински изследвания на нутрацевтици, получени от плодовете на арония** - Участници от К-ра Анатомия, хистология и ембриология и К-ра Бътрешни болести - Секция по кардиология.

Експериментите са приключени; изготвени са научни и финансов отчети. Предстои и последващи етапи на научни изследвания по тематиката.

Със средства на ОП РЧР продължават действие пробрамите BG051PO001/4.2.06 – „Студентски стипендии и награди“ и BG051PO001/3.3.07-0002 – „Студентски практики“ (Удължен до 30 Юни 2015)

Само за 2014 г. статусът на програмите е:

Студентски стипендии и награди (Табл. 18)

Брой за 2014	2014			
	Зимен семестър		Летен семестър	
	Брой	Сума	Брой	Сума
Брой стипендии за успех	464	277 680	560	326 400
Брой специални стипендии	113	22 600	153	30 600
Бюджет за 2014 (лв.)		300 280		357 000

Студентски практики (Табл. 19)

Участници	ПОЛУЧЕНИ СРЕДСТВА	ИЗРАЗХОДВАНИ СРЕДСТВА
Работодатели	174	1 178 335
Ментори	250	
Академични наставници	81	
Експертен екип	21	
Студенти	1580	

Фиг. 5. Разпределение по факултети



Всички 1580 студенти са започнали практиките си, а 1575 са ги приключили до края на Ноември 2014; До края на Май 2015 ще приключат и останалите 5.

Действащи международни проекти и образователни програми

PROJECT OrthoBioMec 2013-1-BG1-LEO05-08711 - Програма Long Life Learning – Leonardo Da Vinci, Transfer of Innovation, Multilateral Projects - *Osteosynthesis for Surgical Management of Fractures for Orthopedic Surgeons and Biomedical Engineers*
МУ Пловдив - К-ра по ортопедия и травматология е партньор по проекта с координатор Технически университет - София и 2 чуждестранни партньора (Испания, Гърция).
Проектът спомага вече 2 година с обмен на добри практики за иновационни методи за on-line международен обмен на е-учебни ресурси между 6 международни институции (3 от които университети и 2 университетски болници от 2 държави на ЕС).

По Програма Хоризонт 2020 продължава II етап на - Нощ на учените 2014/ - проект K-TRIO 2 – (триъгълник на знанието - образование, научните изследвания и иновации)
Предстои планиране на дейностите за 25 Септември 2015. Предвижда се активно студентско участие, с акцент върху общностите на чуждестранните студенти.

Международни академични мрежи

През 2014 г. нарастналият международен авторитет и разширените интернационални позиции спомогнаха Университетът да бъде поканен и включен като участник в две Академични мрежи по линия на CEEPUS (*Central European Exchange Program for University Studies*):

- *Академична мрежа по Психосоматична медицина* – Координатор – Университетът Клуз Напока в Румъния; мрежата има 15 регистрирани Европейски партньора; За МУ Пловдив – координатор е Проф. Др. Стоянов, дм.
- *Академична мрежа по Педиатрия* (25 регистрирани партньора) – с Координатор за МУ Пловдив Д-р А. Карастанева, Катедра Педиатрия

Предмет на дейност на CEEPUS са университетски мрежи и програми, водещи до съвместни степени (joint degree, double degree). CEEPUS обхваща стипендии за мобилност на студенти и преподаватели, ангажирани с дейности в тези рамки.

Проекти в процес на оценяване

Пред университета предстоят *проектни перспективи* по няколко бюджетни линии: към края на отчетния период МУ Пловдив има **6 проекта в процес на оценяване**:

1. Програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ (2014-2020 г.); Приоритетна ос 1 „Научни изследвания и технологично развитие“, Дейност „Подкрепа за създаване и развитие на центрове за върхови постижения и центрове за компетентност“ - **Фармакогенетичен център за компетентност** (подаден Май 2014). Предстои актуализиране на идейния проект в синхрон с насоките и приоритетите, определени от “*Стратегия за при носа на оперативната програма /ноир/ за осъществяване на стратегията на съюза за интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж и за постигането на икономическо, социално и териториално сближаване*” и “*Иновационна стратегия за интелигентна специализация на република България 2014-2020 г.*”

2. Програма BG09 - „Фонд за стипендии на Европейското икономическо пространство“ - Мярка „Проекти за междуинституционално сътрудничество”
“*Повишаване на капацитета на преподавателите в Медицински университет – Пловдив в обучение с фокус върху здравната информираност на ромската общност*”

3. ERASMUS +, Key Action 2 – *Cooperation for Innovation and the exchange of good practices Capacity Building in the Field of Higher Education 2015*
Категория - Обучението през целия живот, продължаващо образованием Приоритет - засилване на връзките между образованието, научните изследвания и бизнеса) - Joint Project – TechReh – Technology for rehabilitation
University of Sannio, Italy – Координатор; Франция, Литва, България, Гърция, Португалия, Узбекистан – Партньори; за МУ Пловдив- К-ра Физикална терапия и рехабилитация
4. ERASMUS +, Key Action 2 – подновява се кандидатурата по Проект “*Walk with us*” (иницииран от Университета във Ферара, Италия) – 7 EU партньора – с амбицията да се превърне в мрежа за университети от страни на ЕС.
5. ERASMUS +, “*Education in healthcare for a European future*” – с цел:
 - а) развитие на мрежа от транснационалното сътрудничество за обучение и обмяна на опит на европейско равнище в областта на здравеопазването;
 - б) трансфер и прилагане на иновативни практики и съвместни инициативи в областта на медицината и академичното образование;
 - в) Подобряване на ученето, обучението и висшето си медицинско образование чрез интеграция на ИКТ;
 - г) принос към развитието на умения и квалификация в областта на медицинското образование и насърчаване на научните резултати в европейската околна среда;
 - д) насърчаване на дейностите, разширяване на мобилността и виртуалната мобилност на студенти и преподаватели в областта на медицината;
 - е) подкрепа и насърчаване на иновативни методи на обучение с помощта на адаптация и преносимост на съвместни учебни модули
6. *Scopes 2013 – 2016* - Научно сътрудничество между Източна Европа и Швейцария; Финансираща институция – SNSF – Swiss national Science Foundation; За МУ Пловдив – 2 изследователи от К-ра Психиатрия и медицинска психология, в т.ч. докторант; Научна област: *Повишаване на научния капацитет в областта на функционално невроизобразяване*

III. Отчетност и наблюдение на проектната изследователска дейност в МУ-Пловдив за 2014 г. (от 2013 г.)

През 2014 г. мониторинг и отчет на проектната дейност за развитие на научно-изследователската дейност традиционно се координираше чрез:

1. Система за мониторинг и отчет на ВУК
2. Технически доклади и финансови отчети за развитие на проектната дейност от изискващите финансиращи външни организации и институции
4. Проведени одити по проектната дейност и съобразяване с предложените в тях препоръки (вътрешни, съобразно изискванията на УККО и НИД и от външни одитори (задължителни проектни дейности или назначени от Договарящите органи)
5. Извършени външни оценки на проектната дейност в МУ-Пловдив (Сметна палата, регионални офиси на ДО)

Контрола върху качеството на изпълнението на проектни дейности с финансиране от външни бюджетни източници в МУ е в съответствие с университетските системи за УККО и СФУК и подробните указания по процедурите за отчет и описи на

необходимата документация, изисквана при междинни и финални научни и финансови отчети по проекти (на разположение в Център Проекти.

Дългосрочните проекти освен Зам. Ректор по НИД, Съвет по НИД, Декани по НИД към факултетите, включва съдействие и контрол от експертите в Център «Проекти», Директор на Център «Проекти», Зам. Ректор по Международно сътрудничество и проектна дейност, Експерти от СФУК и Счетоводен отдел. Извършва се в зависимост от изискванията на Управляващия орган-Възложител:

1. На междинен етап от изпълнение на дейностите по проекта – изготвят се научен и финансов отчети съобразно работната програма на одобрения проект.

2. Научните отчети задължително съдържат изпълнението на работната програма за отчетния период, съпроводени с копия от публикации и служебни писма за представени публикации, научни доклади за участие в различни форуми, заявки за патенти, т.е. достатъчно пълна информация, която да отразява изпълнения обем работи.

3. Финансовите отчети се изготвят съвместно от член на екипа и ресорен счетоводител по проекта, който е следил движението на финансовите документи и лимитите по разходите. Финансите по проектите се проверяват текущо и от Финансов контролор съгласно университетската Система за финансово управление и контрол. Одобряват се от Главния счетоводител.

4. Научния отчет се изготвя от Ръководителя на проекта на база на индивидуалните отчети на всеки член от екипа, които се приемат и подписват от Ръководителя

5. Документите, с одобрен финансов отчет от Гл. счетоводител, се представят на хартиен и е-носител носител в два екземпляра за преглед и корекции от:

-Ръководител на Център Проекти

-Зам. Ректор по Международно сътрудничество и проектна дейност

След одобрение отчетите се изпращат на управляващия орган за преглед и корекции от неговите Експертни комисии за становище относно продължение и финансиране на II част по Договорите с Възложителя. На заключителен етап от изпълнение на проектите освен горните документи в срок от 20 дни след изтичането на срока на договора се изисква:

1. НАУЧЕН ОТЧЕТ ЗА ПОСЛЕДНИЯ ЕТАП;

2. ОБОБЩЕН НАУЧЕН ОТЧЕТ, който да съдържа основните научни резултати, получени при разработването на проекта, изводи и предложения за използване на получените резултати, възможни области на приложение. Към него се прилага списък на публикации за целия период на изследване, оформени по библиографски изисквания и/или служебни писма за представени публикации, научни доклади за участие в различни форуми, заявки за патенти, т.е. достатъчно пълна информация, която да отразява изпълнения обем работи.

3. РЕЗЮМЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ от извършените научни изследвания, не по дълго от една страница - на български и на английски език;

4. ПРОТОКОЛИ ОТ НАУЧЕН СЪВЕТ, на който е обсъждан научният отчет по договора, по желание или при изискване от Фонд „Научни изследвания” или резолюция от Зам. Ректор по Международно сътрудничество и проектна дейност

5. ОКОНЧАТЕЛЕН ФИНАНСОВ ОТЧЕТ - по образца на финансовия план;

6. ПРИЕМО – ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ за приемане на дълготрайни материални активи, придобити със средства по договори за финансиране на научни изследвания;

7. ПРОТОКОЛ ЗА ПРИКЛЮЧВАНЕ НА ПРОЕКТА, финансиран от ФНИ;

При изпълнение на проектите Екипът по проекта може да провежда работни срещи с Ръководител на Център «Проекти» и Зам. Ректор по МСПД за съдействие при решаване на текущи задачи или проследяване на изпълнени дейности. Членовете на проектните екипи съвместно с ресорните счетоводители от Счетоводен отдел се включват и в

изготвяне на Отчетите на проекти по Оперативни програми на структурните фондове. Техническите доклади или отчетите за напредък на проектите са ежемесечни, тримесечни, годишни и заключителни. Същите се изготвят съгласно указанията за отчет по образец на управляващия орган, одобряват се от координатор и Ръководител на проекта и се подписват с придружаващи известие и уведомително писмо от лице, упълномощено да представлява Изпълнителя. Месечни отчети се представят до 15 число на следващ месец, Годишни – до 30/31 число на следващ месец. Цялостни отчети по проекти на ОП на Структурните фондове - с документни административни и финансови доказателства се представят всеки път при искане за плащане по проекта на база изразходвани средства и разходно-оправдателни документи (авансово, междинно и окончателно искане за плащане). Документацията по междинни и финални отчети по проекти се съхранява в Център «Проекти» на МУ.

През 2014 г. по проектната дейност от външни бюджетни източници бяха проведени детайлни одитни проверки:

1. Проект “Осигуряване на достъпна и рентабилна инфраструктура на Медицински университет – Пловдив чрез подобряване на енергийната ефективност на сградите и модернизация на Библиотечно-информационния център” по Оперативна програма “Регионално развитие” 1 една година след края на проекта (Март 2014) за проверка на състоянието на индикаторите на проекта; подготви се отговор по Образец 15.3-19, определен за проверки на 1, 3 и 5 година след края на проекта, придружен със снимков материал, касаещ коригирани стойности на индикатори.

2. Одитни проверки (3) по от регионалния офис на ОП РЧР по проекти с Договори BG051PO001-3.3.06-0011 – “Докторант” и по Проект BG051PO001-4.3.04-0035 - Създаване на система за ефективно електронно-базирано обучение за магистри по Обществено здраве, завършили с констативни протоколи, обсъдени и приведени в изпълнение от проектните екипи под ръководството на Зам. Ректори по НИД и МСПД при МУ Пловдив.

IV. Предстоящи мерки и насоки за проектната дейност през 2015/2016 г.

IV.1. На институционално ниво

Планиране на мерки за устойчивост на резултатите от приключени проекти
(подлежат на 5 г. одити от Договарящите органи след края на проектите)

1. Проект «Система за ефективно дистанционно електронно-базирано обучение на магистри по обществено здраве» - Постигане на индикатор за резултат – 200 студента с по 5 успешно завършени дистанционно преподавани дисциплини; Усъвършенстване на средата за ЕО и използването ѝ от обучаемите (текущи и нови курсисти на ФОЗ)
2. Проект «Технологичен център за спешна медицина» - Бизнес-план за 5 годишен следпроектен период, сертифициране на научно-изследователските лаборатории, обезпечаване на курсисти и сертифициране на обученията, научно-изследователска дейност, патенти, лицензи, консултантски услуги, колаборация с бизнес-структури, търсене и подготовка на проекти за външно финансиране на Центъра.
3. Ще продължи квалифицирането на състава в Център «Проекти» чрез участия в работни срещи, информационни семинари и обучителни курсове. В бюджета на ЦП за 2015 г. е разширен дела за ангажиране на експертна външна консултативна помощ.

IV.2. На национално ниво

- Разрешаване на проблема с осем научно-изследователски проекта (от 2009 г. до 2012 г.), недофинансирани за II етап от ФНИ, МОН:

Неизплатени суми на проекта с МУ София от 2009 г. - 263 703 лв.

Неизплатени суми на три проекта от 2010 г. - 57 500 лв.

Неизплатени суми на един проект от 2011 г. - 5 800 лв.

Неизплатени суми на три проекта от 2012 г. - 129 000 лв.

Продължение на дейности по Договор „Национален университетски комплекс за биомедицински и приложни изследвания“ – ДУНК01/2 от 2009 г. с Координатор МУ - София – значими научен продукт и неполучена сума ?

- *Информираност и подготовка за участие в новите източници на национално и национално с европейско финансиране проектни линии:*

1. „Наука и образование за интелигентен растеж“, администрирана от Главна дирекция „Структурни фондове и международни образователни програми“, МОН, базирана на насоките в новите стратегически документи (стратегия за приноса на оперативната програма за осъществяване на стратегията на съюза за интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж и за постигането на икономическо, социално и териториално сближаване” и „Иновационна стратегия за интелигентна специализация на република България 2014-2020 г.“

2. Новите конкурсни сесии на ФНИ, МОН

3. Проучване на индикативните програми и авансова подготовка на идейни проекти по схемите от новия програмен период на ОП на СФ на ЕС.

3. Използване ресурсите на Фонд „Условия на труд“ към МТСП

IV.3. На международно ниво

- Оценка на капацитета на университета за поемане на пътните разноси на по-голям брой мобилности по линия на Salzburg Medical Seminars International - за 2015 г. American Austrian Foundation вече е одобрила първите две мобилности.

- Концентрация на изследователския капацитет в посока на кандидатстване в международни проектни конкурси (27 bilion EUR – Excellent Science, Innovation & technology) и присъединяване към интернационални научни екипи, използвайки нарасталия брой международни споразумения и изградения международен престиж на институцията.

- Насочване на проучванията по Програма Хоризонт 2020 (търсене на партньорство с консорциуми, работещи в сходни на университетските научни приоритетни), както и самостоятелни инициативи.

- Използване на партньорските контакти (задължителни за програмните схеми) за кандидатстване за БФП по линия на Европейското икономическо пространство

- Използване възможностите различни видове стипендии за Германия (DAAD) – магистърски и изследователски, включващи краткосрочен и дългосрочен престой, както и двустранните програмни схеми при използване на контакти на академичния състав на МУ

- Информиране и насърчаване на изследователите за участие в конкурси за индивидуални грантове (популяризиране на научни резултати, обучения, обмен на добри практики).

V. Научно сътрудничество

В МУ - Пловдив е изградена организация за поддържане и развитие на сътрудничеството с други ВУ и организации

На национални ниво са изградени две нови партньорства чрез междууниверситетски научни екипи:

- по проект “Получаване и охарактеризиране на полиелектролитни многослойни структури от биополимери за имобилизиране и удължено освобождаване на лекарствени вещества с приложение върху бокална лигавица“ (ФНИ, МОН 2014) - Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ (Координатор), Софийски университет и Катедри Химия и Биохимия и Фармацевтични науки на ФФ – МУ Пловдив.

- по проект «Нефармакологични интервенции за редуциране на риска от захарен диабет при хора със затлъстяване /НИРДИАБО» - Медицински университет София си партнира с учени – изследователи от К-ра Фармакология и клинична фармакология на МФ на университета

Продължава партньорството на университета – катедра Медицинска биология с Пловдивския университет «Паисий Хилендарски» по проект за синтез на комплексобразователни съединения с потенциална биологична активност и с Техническия университет-Пловдив за изграждане на клинична информационна система за проследяване на деца с хирургични заболявания, което има и регионално значение.

При подновено финансиране от ФНИ, МОН ще продължи и научното партньорството с МУ-София (в проект Договор №ДУНК 01/2 от 28.12.2009 г. чрез възможностите на изградения център за върхови постижения “Повишаване капацитета на Център по молекулярна медицина, Медицински университет – София, за изследвания в областта на функционалната геномика, протеомика и метаболомика”.

На международни ниво Академичното ръководство на МУ се стреми да установява сътрудничество с водещи учебни заведения в Европейски и други страни, за което има сключени споразумения за съвместна дейност и сътрудничество (с общоинституционален обхват).

През 2014 г. университетът получи покани и се включи в 2 много национални академични мрежи:

- СИИ-RO-0016-07-1112 СЕЕРУС - Психосоматична медицина (Psychosomatic Medicine: a multidisciplinary approach to improve the managing skills of Healthcare providers) – 13 партньора

- СЕЕРУС Newwork по Педиатрия – 25 партньора

През Март 2014 г. Проф. д-р Ю. Анастасов, Ръководител на Секция по естетическа и кранио-фациална хирургия, беше номиниран и одобрен за участник в програмата за Европейско сътрудничество в науката и технологиите – COST и получи покана за участие в COST Action IS1210 - „APPEARANCE MATTERS: TACKLING THE PHYSICAL AND PSYCHOSOCIAL CONSEQUENCES OF DISSATISFACTION WITH APPEARANCE” – „Проблеми на външния вид: опит за борба с физическите и психическите последици на неудовлетвореност от външния вид.“ Международният авторитет на представителя на МУ и приноси в областта допринесоха МУ Пловдив да бъде определен за тридневно домакинство на световна конференция по линия на COST акцията IS1210, ангажирана с преодоляване на физически и психосоциални последици от проблеми на пациенти с аномалии във външния вид. Участници в срещата ще са 50 – 100 участника от 30 страни от Европа, САЩ, Австралия, Нова Зеландия - представляващи над 50 организации от университети, институции по здравни грижи, обществено здраве, професионални здравни организации.

Принос в международното академично сътрудничество са индивидуалните грантове по линия на ЕИП (Норвегия) на представители на Катедра по психиатрия и медицинска психология (МФ) – Университет в Берген – и Катедра по фармацевтични науки (университет в Тромсьо), както и обученията във високоспециализирани НИ

комплекси по проект “Наука и бизнес”(Биоцентрум, „Лудвиг – Максимилиан Университет“, Мюнхен, Германия /К-ра Обща биология/ и Кливланд Клиник, Кливланд, САЩ /К-ра Катедра Обща патология, МФ/).

Продължава колаборацията на университета в многонационален екип от Технически университет – София; University of Tesalia, Larisa, Greece; Instituto De Biomecanica De Valencia – Universidad Politechnbica De Valencia - Spain по програма Lifelong Learning Programme 2007-2013, Leonardo da Vinci, transfer of innovation, multilateral projects по Проект Osteosynthesis for Surgical Management of Fractures for Orthopedic Surgeons and Biomedical Engineers (OrthoBioMec Project) – с участието на представители на Катедра по Ортопедия и травматология на МУ Пловдив.

През 2015 г. университетът традиционно ще си партнира с множество национални и международни участници в поредната “Нощ на учените” 2015 – II етап от двугодишния проект по Хоризонт 2020 – К-ТРИО 2 (Триъгълник на знанието).

За международното научно сътрудничество допринася и сключеният през Януари 2014 г. меморандум с American Austrian Foundation - организатора на програмата Open Medical Institute / Salzburg Medical Seminars International. Общият брой изходящи мобилности на академични представители за 2014, подкрепени от различни бюджетни източници е:

- Open Medical Institute / Salzburg Medical Seminars International по меморандум с организатора на програмата - American Austrian Foundation - 39
- Проект BG051PO001/3.3-05-0001 „Наука и бизнес“ – МОН, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“ - 3
- ЕЕА grants ЕИП - 2
- Ежегоден международен конкурс за обучение и НИ, МОН - 1
- Програма LLP, Леонардо Да Винчи - 4

VI. Научно обслужване на бизнеса и държавата

Научните проекти, договори и изследвания в МУ Пловдив подпомагат работата чрез НАУЧНО СЪПРОВОЖДАНЕ/ПОДКРЕПА на обществено значими дейности като:

- База и консултативна помощ за научни изследвания на млади учени и докторанти от МУ-Пловдив
- Използване на специализираното научно оборудване в диагностичната дейност от УМБАЛ “Св. Георги”-Пловдив
- Оптимизиране на препоръките относно скрининг, диагноза и проследяване на различни типове патология в консенсусните становища за лечение на хронични заболявания.
- Стандартизиране и алгоритъм на поведение при рискови лечебни манипулации
- Прецизна диагностика и осъществяване на миниинвазивни манипулации в различни възрастови групи
- Обучения на специалисти за работа със специализираното оборудване
- Интегриране на теоретичния и практически опит, придобит в НИД, в програмите за обучение ОПЛ, студенти, специализанти
- Изграждане на високотехнологични функционално-диагностични центрове в услуга на обществено-значими програми по превенция, диагностика и лечение

- Помощ при изграждане на интегрирани централни електронни здравни портали в страните членки на ЕС, централизиране и консолидиране на информационните ресурси и интегрирането им в болнични информационни системи, стандартизация на методите за извличане на медицинска информация
- Качествено подобряване на съществуващото медицинско обслужване на пациентите чрез е-регистрация, планиране, проследяване и периодичен контрол и архив, възможен чрез внедряване на здравни ИС. Износ на опит в национален (за други регистри и националната здравна карта) и международен план.
- Изграждане на ресурс за бързо осигуряване на по-надеждни ваксини и утвърждаване на валидирани процедури за ускорено пускане на ваксини в извънредни ситуации.
- Подобряването на сътрудничеството между представителите на медицината, фармацията и индустрията и създаването и обмена на знания, технологии и продукти (чрез изграждане на мултифункционални инфраструктури от типа на „Технологичен център за спешна медицина“).
- ПН «Медицина» в услуга на професионални дейности и научни изследвания, хуманно здравеопазване и социални дейности чрез изграждане на иновационни научноизследователски инфраструктури, включващи последно поколение и уникални за страната системи (“Изследователски комплекс за транслационна невронаука”).

VII. Стратегически насоки през 2015/2016 г. /примерни/

Стратегическите насоки за следващата година са свързани с изпълнение на научната стратегия на МУ – Пловдив, в синхрон с целите и задачите на Националната стратегия Стратегия за развитие на научните изследвания, използвайки пълноценно инструментите за постигане на индикаторите и методите за анализ и оценка на качеството на изпълнение мерките и ефективността на провежданата научна политика.

Научният капацитет ще се концентрира в резултатите от функционирането на 6-те НИ лаборатории на Технологичен център за спешна медицина;

Научната инфраструктура ще се обогати чрез трансформация на идейния проект в актуализирана проектна заявка по НОИР за център по Фармакогенетика и персонализирана медицина

МУ-Пловдив ще продължи активната работа в различни проектни линии и ще разширява международното научно сътрудничество. С проектни финанси и институционално координиране на наличните и предстоящи високотехнологични изследователски и образователни структури МУ-Пловдив ще се превърне в иновативна структура за комплексни биомедицински проучвания. Целта е мотивацията на изследователите и създаване на условия за качествена и конкурентна научна продукция.

Център Проекти, Април 2015