

* Приложението е обновено и прието с Протокол №15 от заседание на АС от 27.09.2017 г. и влиза в сила от 1.10.2017 г.

Личен отчет
на
доц. д-р Красимир Крумов Митев

(длъжност и имена на преподавателя)

за атестиране в периода от 2012 до 2017

I. Учебно-преподавателска дейност**

Количествени параметри		Конкретизиране на отчетените дейности *		
1.	Изпълнение на нормативите за учебна заетост при отчитане и на брой обучавани студенти			
	При изпълнен годишен норматив на аудиторна заетост средно за периода на атестиране	40 т.	40	Справка: учебна година; аудиторна заетост; пълна заетост 2012/2013 423 471 2013/2014 360 383 2014/2015 344 407 2015/2016 432 507 2016/2017 484 501
	При неизпълнен годишен норматив за аудиторна заетост:			
	<ul style="list-style-type: none"> До 30 часа под задължителния норматив за аудиторна заетост средно за периода на атестиране 	30 т.		

	<ul style="list-style-type: none"> • Между 31 и 90 часа под задължителния норматив за аудиторна заетост средно за периода на атестиране 	20 т.		
	<ul style="list-style-type: none"> • Между 91 и 120 под задължителния норматив за аудиторна заетост средно за периода на атестиране 	10 т.		
	За всеки 15 часа (но не повече от 180 часа) над задължителния годишен норматив за аудиторна заетост средно за периода на атестиране	1 т. (не повече от 12 т.)		
	При провеждане на семестриални изпити, приравнени на извънаудиторна учебна заетост до 90 часа средно за периода на атестиране	по 1 т. за всеки 9 часа		
	При провеждане на семестриални изпити, приравнени на извънаудиторна учебна заетост над 90 часа средно за периода на атестиране	10 т. + по 1 т. За всеки 15 часа над 90		

	При провеждане на семестриални изпити, приравнени на извънаудиторна учебна заетост над 90 часа – за всеки 15 часа над 90 средно за периода на атестиране	1 т.		
	Час лекция в чуждестранен университет въз основа на договор на СУ	По 1 т. не повече от 10 за периода		
2.	Научно ръководство на студенти, докторанти и специализанти и участие в управлението на учебния процес			
	Ръководство на дипломант (за всеки отделен успешно защитил дипломант)	3 т.		За атестационния период уч. 2012/2013 - 2016/2017 съм бил ръководител на 10 успешно защитени дипломни работи. Справка за дипломните работи е дадена в Приложение 1.
	Ръководство на докторант (не повече от 5 докторанти за всяка учебна година за всеки отделен докторант, атестиран с положителна оценка), като един докторант се брой само веднъж за периода на атестирането	5 т.		
	Ръководство на успешно защитил докторант (за периода на атестиране)	10 т.		
	Научно ръководство на пост-докторант (всеки пост-докторант се брой само веднъж за периода на атестирането)	7,5 т.		

	Ръководство на действаща магистърска програма (за всяка учебна година от периода на атестиране)	5 т.		
	Ръководство на учебна/учено-научна лаборатория (за всяка учебна година от периода на атестиране) ФС-ФЗФ/21.11.2017	1т.		
	Работа като председател или зам.-председател на комисия за държавен изпит (за всяка държавна изпитна сесия през периода на атестиране)	1 т.		
	Подготовка на представителни групи за научни, спортни, художествени и др. изяви средно за периода на атестиране	5 т.		
3.	Подготовка и актуализиране на учебни програми			
	Ръководител на екип/комисия за изготвяне на нов/и учебен/и планове	10 т.		
	Член на екип/комисия за изготвяне на нов/и учебен/и план/ове	5 т.		
	Ръководител на екип/комисия за актуализация на съществуващ/и учебен/и план/ове	3 т.		

	Член на екип/комисия за актуализация на съществуващ/и учебен/и план/ове	1 т.		
	Разработване и стартиране на нов за преподавателя лекционен курс (за всеки отделен курс включен в учебния план)	5 т.		
	Разработване и стартиране на нов за преподавателя цикъл упражнения (за всеки отделен цикъл)	3 т.		
	Актуализиране на съдържанието на лекционен курс, воден от преподавателя – по-малко от 30% (за всеки отделен курс за целия период на атестиране)	1 т.		
	Актуализиране на съдържанието на лекционен курс, воден от преподавателя – повече от 30% (за всеки отделен курс за целия период на атестиране)	3 т.		

	Актуализиране на съдържанието на цикъл упражнения, водени от преподавателя – по-малко от 30% (за всеки отделен цикъл упражнения, водени от преподавателя)	1 т.		
	Актуализиране на съдържанието на цикъл упражнения, водени от преподавателя – повече от 30% (за всеки отделен цикъл упражнения, водени от преподавателя)	2 т.		
4.	Подготвяне и издаване на учебници, учебни помагала и други учебни материали			
	Издаден или приет за издаване учебник	15 т.		
	Издадена или приета за издаване учебно-помощна литература	5 т.		
	Разработване и публикуване на електронни учебни материали за лекционен курс или цикъл упражнения на университетски платформи	5 т.		

Участие в изготвянето на материали (задачи, тестове и др.) за държавен изпит (за всяка държавна изпитна сесия през периода на атестиране) и за кандидатстудентски изпити	1 т.		
Провеждане на текущо писмено изпитване с оценка съгласно учебната програма (за всяка дисциплина за всяка уч.г. през периода на атестирането; макс.5т.) ФС-ФЗФ/21.11.2017	0.5т.		
Общо за учебно-преподавателска дейност		70	

* Попълва се само там, където има отчетени дейности и съответно вписани точки. Преподавателят посочва на какво основание е отчетел тази дейност (напр. отчетена аудиторна/извънаудиторна дейност за съответната учебна година в числа, списък на нови курсове и т.н.). При отчитането се имат предвид включените в периода на атестиране учебни години.

II. Научно-изследователска дейност *,**

1. Публикации в специализирани научни издания (При атестация се отчитат само излезлите от печат публикации. Публикационната активност се отчита на календарна година)			
	Монография или книга на български език	20 т.	

	Монография или книга на чужд език	30 т.		
	Глава в книга на български език	7 т.		
	Глава в книга на чужд език	10 т.		
	Студия на български език (повече от 30 стр.) <i>(независимо от броя на съавторите)</i>	3 т.		
	Студия на чужд език (повече от 30 стр.) <i>(независимо от броя на съавторите)</i>	5 т.		
	Статия в издание с IF <i>(независимо от броя на съавторите)</i>	7 т. + IF	120	Списък с публикации в списания с IF за периода уч. 2012/2013 - 2016/2017 е даден в Приложение 2. За отчетния период съм автор/съавтор на 17 публикации в списания с IF. $17*7+17*1=120$
	Статия в реферирано издание без IF <i>(независимо от броя на съавторите)</i>	5 т.	40	Списък с публикации в реферирани издания за периода уч. 2012/2013 - 2016/2017 е даден в Приложение 2. За отчетния период съм автор/съавтор на 8 публикации в реферирани издания. $8*5=40$
	Статия в нереферирано издание без IF <i>(независимо от броя на съавторите)</i>	3 т.		

	Публикуван превод на книга, учебник, учебно-помощна литература, речник	От 5 до 10 т.	
	Публикуван превод на статия или студия	От 3 до 5 т.	
	Рецензия, отзив, обзор на научна публикация	От 3 до 7 т.	
	Заявка за патент/Защитен патент (ФС-ФЗФ/21.11.2017)	3т./7 т.	
	Съставителство на научни сборници и антологии	От 5 до 10 т.	
	Участие в редколегия на периодично научно национално издание	5 т.	
	Участие в редколегия на периодично научно международно издание	7 т.	
	Цитирания в издания с IF или в книги, издадени от академични издателства	0,5 за всяко цитиране (Да се представи списък с цитиранията)	59

Много е трудно без достъп до международните научни бази данни (напр. SCOPUS) да бъде направен изисквания списък с цитирания.

Към този отчет пилягам списък със забелязания цитирания (Приложение 3), който не претендира за пълнота и изчерпателност. В него са забелязани общо 195 цитирания, от които 118 в издания с IF и 77 в издания без IF. **118*0.5=59**

	Цитирания в издания без IF, вкл. в дисертации	0,2 за всяко цитиране (Да се представи списък с цитиранията)	15.4
	Индекс на Хирш (h-индекс)	h-индекс по 1 Т. (Да се представи списък на публикации със съответните цитирания)	
2. Участие в международни и национални научни прояви (Отчитат се само доклади, които не са публикувани и съответно не са отчетени в т. 1)			
	Пленарен доклад на международен научен форум	7 т.	
	Пленарен доклад на национален научен форум	5 т.	
	Секционен доклад на международен научен форум	5 т.	
	Секционен доклад национален научен форум	3 т.	
	Постерно или научно съобщение на международен научен форум	2 т.	

В приложения списък със забелязани цитирания (Приложение 3) с жълто са повдигнати цитиранията в издания без иФ. **77*0.2=15.4**

	Постерно или научно съобщение на национален научен форум	1 т.	
	Научна лекция в чуждестранен университет или институция	От 5 до 10 т.	
3. Популярни публикации			
	Радиолекции, ТВ поредици, научнопопулярни изяви и др.	До 5 т.	
4. Научно и академично израстване (за периода на атестиране)			
4.1.	Защита на дисертация		
	Доктор	20 т.	
	Доктор на науките	40 т.	
4.2.	Хабилизация		
	Доцентура	20 т.	20
	Професура	40 т.	
5. Проектна и научноорганизационна дейност			
5.1.	Участие (консултант, експерт и др.) в научни и научно-приложни проекти (за всеки проект)		
	Вътрешноуниверситетски проекти	3 т.	

С решение на Факултетния съвет на ФзФ, протокол №1/15.01.2013г. съм избран за доцент по 4.1. физически науки /физика - доизметрия и метрология на йонизиращите лъчения/

	Национални проекти с участие на СУ/факултет	5 т.		
	Международни проекти с участие на СУ/факултет	10 т.	20	Списък с международни проекти (2 бр.) в които участвам през периода уч. 2012/2013 - 2016/2017 е даден в Приложение 4.
5.2.	Координиране и ръководство на научни и научно-приложни проекти (за всеки проект)			
	Вътрешноуниверситетски проекти	5 т.		
	Национални проекти с участие на СУ/факултет	7 т.	14	Списък с национални проекти с участие на СУ (2 бр.), на които съм ръководител през периода уч. 2012/2013 - 2016/2017 е даден в Приложение 4.
	Международни проекти с участие на СУ/факултет	15 т.		
5.3.	Организиране на научни прояви			
5.3.1.	Национални научни форуми			
	Ръководител на организационен/програмен комитет	6 т.		
	Член на на организационен/програмен комитет	3 т.		
5.3.2.	Международни научни форуми			
	Ръководител на организационен/програмен комитет	10 т.		

	Член на на организационен/програмен комитет	5 т.	5
5.4.	Дейност на научни, културно-информационни и др. центрове към СУ за периода на атестиране		
	Ръководител	5 т.	
	Член	2 т.	
6. Награди			
	национални	5	
	международни	10 т.	
Общо за научно-изследователска дейност			293.4

Член съм на научния и организационния комитет на
международната конференция Third East-European Radon
Symposium, 15-19 May 2017, Sofia, Bulgaria (TEERAS 2017)

* Доказва се само чрез информационната система „Авторите” и чрез системата за научноизследователска информация (СНИИ). Публикации и проекти, които не са регистрирани в посочените информационни системи, не се включват и отчитат при атестирането.

III. Участие в дейността на академичната общност**

1. Участие в обсъждане на дисертационни, хабилитационни и други научни трудове (за всяко участие)	
1.1.	Изготвяне на рецензия за:

	Образователна и научна степен „доктор“	5 т.	
	Научна степен „доктор на науките“	10 т.	
	Заемане на академичните длъжности „доцент“ и „професор“	10 т.	
1.2.	Изготвяне на становище за дисертационен труд за:		
	Образователна и научна степен „доктор“	2 т.	
	Научна степен „доктор на науките“	5 т.	
1.3.	Председател на научно жури за:		
	Придобиване на образователната и научна степен „доктор“	5 т.	
	Придобиване на научната степен „доктор на науките“	5 т.	
	Заемане на академичните длъжности „главен асистент“, „доцент“ и „професор“	5 т.	
1.4.	Участие в научно жури за:		
	Заемане на академичната длъжност „главен асистент“	3 т.	
	Заемане на академичните длъжности „доцент“ и „професор“ (в случаите, когато не е изготвяна рецензия по конкурса)	5 т.	

1.5.	Участие в обсъждане на хабилитационни и други научни трудове в първичното звено (При изготвяне на писмено становище или рецензия.)		
	Обсъждане на дисертация или на хабилитационен труд	5 т.	
	Рецензиране на монография	3 т.	
	Рецензиране на студия	2 т.	
	Рецензиране на статия	1 т.	
2. Участие в органи на управление на Университета и неговите структурни			
2.1.	Заемане на изборни ръководни длъжности (за всяка година)		
	Член на Факултетния съвет	3 т.	3
	Член на Общото събрание на СУ	3 т.	3
	Председател на Общото събрание на СУ	10 т.	
	Член на Академическия съвет на СУ	5 т.	
	Член на Контролния съвет на СУ	3 т.	3
	Председател на Контролния съвет на СУ	10 т.	
	Член на Експертен съвет за признаване на образование, придобито в чужбина	3 т.	
	Председател на Експертен съвет за признаване на образование, придобито в чужбина	5 т.	

	Ръководител на катедра с числен състав: до 10 човека	5 т.	
	Ръководител на катедра с числен състав:от 11 до 30 човека	10 т.	
	Ръководител на катедра с числен състав:над 30 човека.	15 т.	
	Декан	30 т.	
	Заместник-декан	25 т.	
	Ректор	50 т.	
	Заместник-ректор	35 т.	
2.2.	Други длъжности/дейности в рамките на структурни и самостоятелни звена на СУ (за всяка година)		
	Директор/ръководител на лаборатория, център, ателие	5 т.	
	Отговорник по Еразъм/международен обмен	3 т.	
	Работа като курсов ръководител или ръководител (академичен наставник) на специалност (за всяка учебна година от периода на атестиране)	3 т.	12

От 2013 г. съм отговорник/координатор на обучението в бакалвърската специалност по Медицинска физика във ФзФ.

	Отговорник за сайт на катедра/специалност/център	1-3 т.	
	Отговорник на секция	2 т.	
	Научен секретар на катедра	1-3 т.	
	Отговорник за попълване книжния фонд на библиотека	1 т.	
3. Участие в помощни органи, комисии и други (за всяка година)			
3.1.	Участие в изпитни, административни комисии и работни групи в рамките на катедрата/факултета/Университета		
	За провеждане на държавен изпит (в рамките на една сесия)	1 т.	
	За защита на дипломни работи (в рамките на една сесия)	1 т.	5
	За провеждане на кандидатдокторантски изпити и изпити за докторантски минимум (за всяко участие)	2 т.	2
	За провеждане на конкурси за асистенти в СУ (за всяко участие),	2 т.	
	За провеждане на конкурси за зачисляване на специализация (за всяко участие)	2 т.	
	Участие в административни комисии и работни групи в рамките на факултета (за всяко участие)	3-5 т.	

	Участие в административни комисии и работни групи в рамките на СУ (за всяко участие)	5-10 т.	
	Организация и провеждане на университетски, национални и международни състезания и олимпиади (за всяко мероприятие). -ръководител/член на организационен комитет (ФС-ФзФ/21/11/2017)	5т./3 т.	
4. Експертна дейност (за всяко експертно участие)			
4.1.	Експертно участие към МОН		
	Участие в комисии	5 т.	
	Изготвяне и рецензия на материали за матури, национални олимпиади, изпити за външно оценяване по чужди езици след 8-ми клас и др.	5 т.	
4.2.	Експертно участие към външни институции		
	Участие в изпитни комисии	5 т.	
	Изготвяне на материали за изпити, конкурси и др.	5 т.	
4.3.	Експертно участие като оценител		
	На национални проекти	3 т.	

	На международни проекти	5 т.	
4.4.	Участие в процедури на НАОА		
	Член на Акредитационния съвет към НАОА	7 т.	
	Член на Постоянна комисия на САНК	7 т.	
	Член на Постоянна комисия по области на НАОА	5 т.	
	Председател на Експертна група към НАОА	5 т.	
	Член на Експертна група към НАОА	3 т.	
Общо за участие в дейността на академичната общност			28

****За преподаватели на 4 ч. работно време праговете точки за дадена качествена/количествена оценка за критерии I, II и III (вж. Приложение 4.2) се намаляват наполовина (ФС-ФЗФ/21.11.2017).**

IV. Студентско мнение за преподаването*

Студентското мнение се отчита по анкетна карта, изработена от Университетския център за управление на качеството. Броят на точките, определящ студентското мнение за работата на преподавателя, е равен на средното аритметично на получените точки от анкетните карти, попълнени от студенти на този преподавател през периода на атестиране.

Точките от една попълнена анкетна карта се получават, като се сумират точките, дадени за отговорите на въпросите от част I „Оценка за работата на преподавателя“ (за титуляра на курса) или част II „Оценка за работата на асистента“ (за асистента). В случай, че в попълнена анкетна карта липсва отговор на даден въпрос, броят на точките за преподавателя по този въпрос се счита равен на средното аритметично на възможните минимален и максимален брой точки за въпроса.

*При липса на подадени анкети за периода на атестиране, при атестиране на преподавателя през дадена уч.г. се дават точки както следва: 2017/2018 уч.г. - 46.4 т.; 2018/2019 уч.г. - 34.8 т.; 2019/2020 уч.г. - 23.2 т.; 2020/2021 уч.г. - 11.6 т; всяка следваща година - 0 т. (ФС-ФЗФ/21.11.2017).

ДАТА: 26.02.2018 г.

ПОДПИС на преподавателя: Красимир Митев

Забележка: Попълненият и подписан отчет се записва в PDF формат (ФС-ФЗФ/21.11.2017).

Приложение 1.

Ръководство на дипломни работи от доц. д-р Красимир Митев за периода 2013-2017 г.
/справка от система „Авторите/“

- 1 *Красимир Митев, Определяне на дължина на дифузия и разтворимост на ^{222}Rn в пластмасови сцинтилатори, СУ "Св. Климент Охридски" дипломна работа:*Чавдар Дуцов 2016
- 2 *Красимир Митев, Създаване и изследване на прототип на сцинтилационен детектор за изследване на ^{222}Rn , СУ "Св. Климент Охридски" дипломна работа:*Симеон Азаров 2016
- 3 *Красимир Митев, Гама-спектрометрични измервания на радон, абсорбиран в полимерни образци, СУ "Св. Климент Охридски" дипломна работа:*Пламен Петров 2015
- 4 *Красимир Митев, Изследване на свойства на пластмасови сцинтилатори за измерване на ^{222}Rn , СУ "Св. Климент Охридски" дипломна работа:*Божидар Кръстев 2015
- 5 *Красимир Митев, Радиобиологична оценка на дозиметрични планове при пациенти подложени на лъчетерапия, СУ "Св. Климент Охридски" дипломна работа:*Станислав Койчев 2015
- 6 *Красимир Митев, Измерване на концентрацията на ^{222}Rn във води чрез черенково броене, СУ "Св. Климент Охридски" дипломна работа:*Росица Палакарчева 2014
- 7 *Красимир Митев, Изследване на сцинтилационни детекторни системи за измерване на активността на ^{222}Rn абсорбиран в полимерни материали, СУ "Св. Климент Охридски" дипломна работа:*Симеон Азаров 2014
- 8 *Красимир Митев, Калибриране на течно-сцинтилационен спектрометър Rack Beta Spectral 1219 за измерване на активността на ^{222}Rn , абсорбиран в поликарбонатни гранули, СУ "Св. Климент Охридски" дипломна работа:*Полина Търпоманова 2014
- 9 *Красимир Митев, Свойства и приложимост на полистиренови микросфери за измерване на концентрацията на ^{222}Rn , СУ "Св. Климент Охридски" дипломна работа:*Росица Секалова 2014
- 10 *Красимир Митев, Изследване на свойствата на електронно устройство за портални изображения, СУ "Св. Климент Охридски" дипломна работа:*Атанас Папучаров 2013

Приложение 2.

Публикации на доц. д-р Красимир Митев за периода 2013-2017 г.
/публикациите са налични в система „Авторите/“

Articles in international peer-reviewed journals (15):

1. **K. Mitev**, P. Cassette, V. Jordanov, H. R. Liu, Ch. Dutsov, “*Design and performance of a miniature TDCR counting system*”, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, **314 (2017) 583 - 589**.
2. E. Pelay, A. Tarancón, **K. Mitev**, Ch. Dutsov, S. Georgiev, L. Tsankov, J. F. García, “*Synthesis and characterisation of scintillating microspheres made of polystyrene/polycarbonate for ²²²Rn measurements*”, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, **314 (2017) 637 - 649**.
3. **K. Mitev**, Ch. Dutsov, S. Georgiev, L. Tsankov T. Boshkova, “*Study of ²²²Rn Absorption and Detection Properties of EJ-212 and BC-400 Plastic Scintillators*”, IEEE Transactions on Nuclear Science, **64 No. 6 (2017) 1592 - 1598**.
4. D. Pressyanov, **K. Mitev**, S. Georgiev, I. Dimitrova, J. Kolev “*Laboratory facility to create reference radon + thoron atmosphere under dynamic exposure conditions*”, Journal of Environmental Radioactivity, **166 (2017) 181 – 187**.
5. **K. Mitev**, S. Georgiev, I. Dimitrova, D. Pressyanov, “*Application of scintillation counting using polycarbonates to radon measurements*”, Radiation Measurements, **92 (2016) 32 - 38**.
6. **K. Mitev**, I. Dimitrova, A. Tarancón, D. Pressyanov, L. Tsankov, T. Boshkova, S. Georgiev, R. Sekalova, J. F. García, “*Pilot Study of the Application of Plastic Scintillation Microspheres to Rn-222 Detection and Measurement*”, IEEE Transactions on Nuclear Science, **63 No. 2 (2016) 1209 - 1216**.
7. **K. Mitev**, “*Measurement of ²²²Rn by absorption in plastic scintillators and alpha/beta pulse shape discrimination*”, Applied Radiation and Isotopes, **110 (2016) 236-243**.
8. S. Georgiev, I. Dimitrova, D. Pressyanov, **K. Mitev**, “*Retrospective Rn-220 Measurements by Compact Discs*”, IEEE Transactions on Nuclear Science, **63 No. 1 (2016) 333 – 340**.
9. I. Dimitrova, S. Georgiev, D. Pressyanov, B. Sabot, N. Michielsen, S. Bondiguel, **K. Mitev**, “*Influence of the type of CD case on the track density distribution in CDs exposed to thoron*”, Applied Radiation and Isotopes, **109 (2016) 393 - 396**.
10. T. Boshkova, **K. Mitev**, “*Metrological tests of a 200 L calibration source for HPGE detector systems for assay of radioactive waste drums*”, Applied Radiation and Isotopes, **109 (2016) 114 - 117**.
11. **K. Mitev**, P. Cassette, S. Georgiev, I. Dimitrova, B. Sabot, T. Boshkova, I. Tartès, D. Pressyanov, “*Determination of ²²²Rn absorption properties of polycarbonate foils by liquid scintillation counting. Application to ²²²Rn measurements*”, Applied Radiation and Isotopes, **109 (2016) 270 - 275**.

12. D. Pressyanov, **K. Mitev**, S. Georgiev, I. Dimitrova, “*Optimization of etching conditions of CDs/DVDs used as detectors for ^{222}Rn* ”, Radiation Measurements, **83** (2015) 36-40.
13. **K. Mitev**, S. Georgiev, D. Pressyanov, I. Dimitrova, V. Zhivkova, T. Boshkova, “*A high-sensitivity method for the measurement of ^{222}Rn based on liquid scintillation counting of polycarbonate powder*”, Radiation Protection Dosimetry, **160** (2014) 188-191.
14. **K. Mitev**, V. Zhivkova, D. Pressyanov, S. Georgiev, I. Dimitrova, G. Gerganov, T. Boshkova, “*Liquid scintillation counting of polycarbonates: A sensitive technique for measurement of activity concentration of some radioactive noble gases*”, Applied Radiation and Isotopes, **93** (2014) 87-95.
15. D. Pressyanov, E. Foerster, S. Georgiev, I. Dimitrova, **K. Mitev**, “*Traceability of CDs/DVDs used as retrospective ^{222}Rn detectors to reference STAR laboratory*”, Radiation Measurements, **59** (2013) 165-171.
-

Full text papers in international conference proceedings . Реферерирани издания (8):

1. **K. Mitev**, L. Tsankov, M. Mitev, Ch. Dutsov, S. Georgiev, S. Kolev, N. Markov, T. Todorov, (2017) “*Design and Tests of a Detector for ^{222}Rn in Soil-gas Measurements based on ^{222}Rn Absorbing Scintillating Polymers*”, Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC), 2017 IEEE, (2017); DOI: **in press**
2. **K. Mitev**, (2015), “*Thoron (^{220}Rn) detection with plastic scintillators*”, Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC), 2015 IEEE; DOI: 10.1109/NSSMIC.2015.7581748
3. D. Pressyanov, P. Kovacheva, **K. Mitev**, S. Georgiev, (2015) “*Common organics as samples to measure radon after nuclear emergency*”, Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC), 2015 IEEE, DOI: 10.1109/NSSMIC.2015.7581758
4. D. Pressyanov, I. Dimitrova, S. Georgiev, E. Hristova, K. Mitev, (2014), Novel approaches in radon and thoron dosimetry, AIP Conference Proceedings 1607, 24 (2014); doi: 10.1063/1.4890699
5. **K. Mitev**, (2013) “*On the Possibility to Detect Some Radioactive Noble Gases by Cherenkov Counting of Polycarbonates*”, N28-1, 2013 IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record.
6. I. Dimitrova, **K. Mitev**, T. Boshkova, S. Georgiev (2013), “*An Approach to Study the Distribution of Radon in Natural Materials Containing Radium*”, NPO1-180, 2013 IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record.
7. G. Gerganov, **K. Mitev** (2013), “*Quantitative Comparison of Liquid Scintillation Counting Spectra*”, NPO2-143, 2013 IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record.
8. G. Gerganov, A. Papucharov, I. Kawrakow, **K. Mitev** (2013), “*Portal Image Registration Using the Phase Correlation Method*”, M21-17, 2013 IEEE Medical Imaging Conference.
-

Списък с забелязани независими цитирания за периода 2012-2017 г.

На доц. д-р Красимир Крумов Митев

Цитира се Tsankov L., Pressyanov D., Mitev K., Georgiev S., Dimitrova I. (2005)
Radiat. Meas. 39, p. 557:

1. Bator G. et al. **J. Radioanal. Nucl. Chem.** 306 (2017) 333-339.
2. Nejad H. C. et al. **Ind. J. Fund. Appl. Life Sci.** 4 (2014) 868-879.
3. Ferrari P. et al. **Radiat. Meas.** 106 (2017) 205-209.
4. Ferrari P. et al. **Nucl. Instrum. Meth. Phys. Res.** A 864 (2017) 29-35.
5. Garcia Arnal Barbedo J. A review on methods for automatic counting of object in digital images. Revista **IEEE America Latina** 10 (2012) 2112-2124.
6. Rezaie MK, Sohrabi M., Negarestani A. **Radiat. Meas.** 50 (2013) 103-108.
7. Nejad H. C. et al. **Radiat. Eff. and Deff.** 169 (2014).
8. Khayat O, Tabatabaie SB, Rahatabad FN, Razjouyan J. Fuzzy uncertainty in detection and counting the chemically etched tracks. **Journal of Intelligent and Fuzzy Systems** (2013), in press.
9. Gholam Hossein Roshani et al. A Novel Method for Ion Track Counting in Polycarbonate Detector. **Chinese Journal of Engineering** Article ID 286892 (2013).
10. De Cicco F. et al. **Radiat. Prot. Dosim.** (2013), in press.
11. Nejad H. C. et al. **Radiat. Eff. and Deff.** 168 (2013).
12. Viridi S. et al. arXiv1407: 7 Aug. 2014.
13. Viridi S. et al. Studying Brasil-Nut Effect Hystory Line using Disk-Formed Objects, Scanner and Web browser. Proc. Int. Conf. Adv. Educ. Technol. (2014), Atlantis Press, pp. 162-165.
14. De Cicco, PhD Thesis, Univ Napoli.....(2012).
15. Barbedo J. G. A. Estado da arte das técnicas de contagem de elementos específicos em imagens digitais. Embrapa Informática Agropecuária Campinas, SP, 2012, ISSN 1677-9274.

Цитира се Pressyanov D. et al. **Nucl. Instrum. Meth.** A 574 (2007) 202-204.

16. Jobbagy V. et al. **J. Envir, Radioact.** 173 (2017) 18-24.
17. M El Ghazaly et al. **Radiat. Phys. Chem** 138 (2017) 81-86.
18. Voltaggio M., Spadoni M. **Appl. Geochem.** 34 (2013) 65-74.
19. Nikolopoulos D. Radon & Radon Progeny Studies. On-line publication: <http://env-hum-comp-res.daidalos.teipir.gr/index.php/87-research/76-radon-progeny-studies>. 21 November 2012.

Цитира се Pressyanov D. et al. **J. Env. Radioact.** 101 (2010) 821-825

20. Hadad K., Sarshough S. Application of polystyrene films for radon dosimetry as SSNTD. *Appl. Radiat. Isot.* 74 (2013) 23-25.

21. Петрова Р. Характеристика на техногенни почви, формирани при добив на уранова руда от обекти в Старопланинския масив. МАТКОМ, София, 2012; ISBN: 978-954-9930-76-4.

22. Nikolopoulos D. Radon & Radon Progeny Studies. On-line publication: <http://env-hum-comp-res.daidalos.teipir.gr/index.php/87-research/76-radon-progeny-studies>. 21 November 2012.

Цитира се Mitev K., Pressyanov D. et al. *Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A* 603, (2009) p. 491.

23. Papp L. et al. *Nucl. Eng. Des.* 300 (2016) 536-540.

Цитира се Mitev et al. *IEEE Tr. Nucl. Sci.* (2010) 300-308

24. Tan Y. et al. *Stochastic Env. Res. And Risk Phenomena* 29 (2015) 755-760.

25. Nejad H. C. et al. *Ind. J. Fund. Appl. Life Sci.* 4 (2014) 868-879.

26. Garcia Arnal Barbedo J. A review on methods for automatic counting of object in digital images. Revista *IEEE America Latina* 10 (2012) 2112-2124.

27. Khayat O. *Radiat. Eff. and Deff.* 169 (2014) 175-183.

28. Khayat O, Tabatabaie SB, Rahatabad FN, Razjouyan J. Fuzzy uncertainty in detection and counting the chemically etched tracks. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems* (2013), in press.

29. Nejad H. C. et al. *Radiat. Eff. and Deff.* 169 (2013) 478-484.

30. Barbedo J. G. A. Estado da arte das técnicas de contagem de elementos específicos em imagens digitais. Embrapa Informática Agropecuária Campinas, SP, 2012, ISSN 1677-9274.

Цитира се Mitev...Pressyanov et al. *Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. Sect. A* 677 (2012) p. 31.

31. Stojkovic I. et al. *Appl. Radiat. Isot.* 98 (2015) 117-124.

32. Kumar A. et al. *Health Phys.* 113 (2017) 271-281.

Цитира се Mitev et al. *Appl. Radiat. Isot.* 93 (2014) 87-95

33. Tarancon A. et al. *Appl. Radiat. Isot.* 114 (2016) 145-153

Цитира се Pressyanov D. et al. *Nucl. Instrum. Meth.* A598 (2009) 620-627

34. Rovenska K., Jiranek M. *Appl. Radiat. Isot.* 70 (2012) 802-807.
35. Tommasino L., Espinosa G. Neutrons, radon, nanoparticles, and nanoholes-everything comes to a full circle with track detectors. *Radiat. Meas.* 50 (2013) 22-25.
36. Li R. R. et al. *Appl. Mech. Mater.* 513-517 (2014) 82-85.
37. Rovenska K., Jiranek M. International Intercomparison Measurement of the Radon Diffusion Coefficient-Challenging Results. IN: Sustainable construction of buildings. Udrzitelna vustavba budov, Prague (2012) 101-106.
38. Zohar A., Radon Concentration Measurement Using CDs/DVDs. University of Ljubljana (2016).

Цитира се Pressyanov D. et al. *Nucl. Instrum. Meth.* A629 (2011) 323-328

39. Li R. R. et al. *Appl. Mech. Mater.* 513-517 (2014) 82-85.
40. Mick JR et al. *J. Chem. Eng. Data* 61 (2016) 1625-1631.

Цитира се Dimitrova I. et al.. (2010) *Radiat. Meas.* 46, p. 119.

41. Sohrabi M., Ramezani V., Habibi M. *Radiat. Meas.* 67 (2014) 59-66.
42. Sohrabi M., Khodadadi F. *Radiat. Prot. Dosim.* 164 (2015) 537-541.
43. Sohrabi M. et al. *Radiat. Phys. Chem.* 119 (2016), 223-227.
44. Sohrabi M., Hakimi A., Soltani Z. *Radiat. Prot. Dosim.* 171 (2015) 470-476.
45. Rezaie MK, Sohrabi M., Negarestani A. *Radiat. Meas.* 50 (2013) 103-108.
46. Kadhem M. K. Method development and determination of radon activity concentration in water using gamma-spectrometry technique. Thesis, Univ. Technol. MARA (2012).
47. Nikolopoulos D. Radon & Radon Progeny Studies. On-line publication: <http://env-hum-comp-res.daidalos.teipir.gr/index.php/87-research/76-radon-progeny-studies>. 21 November 2012.

Цитира се Pressyanov D. et al. NOVA (2012)

48. Sohrabi M., Ramezani V., Habibi M. *Radiat. Meas.* 67 (2014) 59-66.
49. Sohrabi M., Ramezani V. *Radiat. Prot. Dosim.* 164 (2015) 244-251.
50. Zaki MF et al. *Radiat. Prot. Dosim.* 177 (2017) 272-279.

Цитира се Pressyanov D. et al.. (2013) *Radiat. Meas.* 50, p. 141.

51. El-Gamal S. et al. *Nucl. Instrum. Meth.* B359 (2015) 155-140.

Цитира се Pressyanov D. et al.. (2013) *Radiat. Meas* 59, p.165.

52. Janik M. et al. *Appl. Radiat. Isot.* 107 (2016) 220-224.
53. Sohrabi M. *Rev. Sci. Instrum.* 88 (2017) 113305.

54. Zohar A., Radon Concentration Measurement Using CDs/DVDs. University of Ljubljana (2016).

Цитира се Pressyanov D. S. et al. (2011) *Radiat. Prot. Dosim.* 145, p. 123.

55. Maier A. et al. *Nucl. Instrum. Meth.* B 416 (2018) 119-127.

Цитира се Pressyanov D. et al. *J. Env. Radioact.* 166 (2017) 181-187

56. Povinec P. P., Ioannidou A. *J. Env. Radioact.* 166 (2017) 1

57. He Z. et al. *J. Env. Radioact.* 178-179 (2017) 77-83.

Цитира се Pressyanov DS et al. *AIP Conf. Proc.* 1607 (2014)

58. Clero E. et al. *Rev. Epid. Sante Publ.* 64 (2016) 237-246.

Цитира се Pressyanov D. et al.. (2013) *Radiat. Meas.* 50, p. 218.

59. Nikolaev V. A. Solid State Nuclear Track Detectors in Radiation Research. Saint-Petersburg (2015).

Цитира се K. Mitev (2016) *Appl. Radiat. Isot.* 110, p. 236.

60. Adrovic F. (Ed.) Radon, ISBN 978-953-51-3656-9, Print ISBN 978-953-51-3655-2, 154 pages, Publisher: InTech, Chapters published November 29, 2017 under CC BY 3.0 license DOI: 10.5772/66540, in Chapter 2: Kozempel J. Radon nuclides and Radon Generators, DOI: 10.5772/intechopen.69901

Цитира се S. Akkoyun,, K. Mitev, et. al., (2012) *Nucl. Instrum. Meth.* A629 (2011) 323-328

1 Prasher, V.S. and Cromaz, M. and Merchan, E. and Chowdhury, P. and Crawford, H.L. and Lister, C.J. and Campbell, C.M. and Lee, I.Y. and Macchiavelli, A.O. and Radford, D.C. and Wiens, A., Sensitivity of
GRETINA position resolution to hole mobility, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, 846, 50-55, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85004097398&doi=10.1016%2fj.nima.2016.11.038&partnerID=40&md5=dd87863f168feffab5aa55901f9ab6d7> 20
17

2 Weisshaar, D. and Bazin, D. and Bender, P.C. and Campbell, C.M. and Recchia, F. and Bader, V. and Baugher, T. and Belarge, J. and Carpenter, M.P. and Crawford, H.L. and Cromaz, M. and Elman, B. and Fallon, P. and Forney, A. and Gade, A. and Harker, J. and Kobayashi, N. and Langer, C. and Lauritsen, T. and Lee, I.Y. and Lemasson, A. and Longfellow, B. and Lunderberg, E. and Macchiavelli, A.O. and Miki, K. and Momiyama, S. and Noji, S. and Radford, D.C. and Scott, M. and Sethi, J. and Stroberg, S.R. and Sullivan, C. and Titus, R. and Wiens, A. and Williams, S. and Wimmer, K. and Zhu, S., The performance of the γ -ray tracking array GRETINA for γ -ray spectroscopy with fast beams of rare isotopes, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, 847, 187-198, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85007579205&doi=10.1016%2fj.nima.2016.12.001&partnerID=40&md5=1774f4b235dc81834653fd5252429e89> 20
17

3 Steinbach, T. and Hirsch, R. and Reiter, P. and Birkenbach, B. and Bruyneel, B. and Eberth, J. and Gernhäuser, R. and Hess, H. and Lewandowski, L. and Maier, L. and Schlarb, M. and Weiler, B. and Winkel, M., Compton imaging with a highly-segmented, position-sensitive HPGe detector, *European Physical Journal A*, 53, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85012159506&doi=10.1140%2fepja%2fi2017-12214-9&partnerID=40&md5=4866a09c3a43ecf5bc6b26a7c1b1b161> 2017

4 Giaz, A. and Blasi, N. and Camera, F. and Boiano, C. and Brambilla, S. and Million, B. and Riboldi, S., 3" \times 3" LaBr₃:Ce position sensitivity with multi-anode PMT readout, 2014 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2014, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84965036768&doi=10.1109%2fNSSMIC.2014.7431199&partnerID=4> 20
16

0&md5=c200287ce07c21934b645cd147408770

5 Pullia, A. and Capra, S., A low noise preamplifier for HPGe detectors with auxiliary output for over range signal spectroscopy, 2015 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2015, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84994129757&doi=10.1109%2fNSSMIC.2015.7581810&partnerID=40&md5=7ac4a6fd7d11093acf35b9e28cffe6e2> 2016

6 Gerl, J. and Górska, M. and Wollersheim, H.J., Towards detailed knowledge of atomic nuclei - The past, present and future of nuclear structure investigations at GSI, *Physica Scripta*, 91, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84991758322&doi=10.1088%2f0031-8949%2f91%2f10%2f103001&partnerID=40&md5=13f9e1a63fa0dc70b4892fd49131afe5> 2016

7 Grigorenko, L.V. and Golovkov, M.S. and Krupko, S.A. and Sidorchuk, S.I. and Ter-Akopian, G.M. and Fomichev, A.S. and Chudoba, V., Studies of light exotic nuclei in the vicinity of neutron and proton drip lines at FLNR JINR, *Physics-Uspekhi*, 59, 321-366, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84978484370&doi=10.3367%2fUFNe.0186.201604a.0337&partnerID=40&md5=87b50fdd866e57da36eb002991d22306> 2016

8 Valiente-Dobón, J.J., Gamma-ray spectroscopy of neutron-rich nuclei populated via multinucleon-transfer reactions, *Springer Proceedings in Physics*, 182, 87-111, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84969940853&doi=10.1007%2f978-3-319-21191-6_3&partnerID=40&md5=a7d1faf1a1cfa1500ac5daadefec7d5e 2016

9 Leoni, S. and Lopez-Martens, A., Rotation of warm nuclei and superdeformation, *Physica Scripta*, 91, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84973401300&doi=10.1088%2f0031-8949%2f91%2f6%2f063009&partnerID=40&md5=13c0d2ca0808ed97342401198ccd8f73> 2016

10 Hüyük, T. and Di Nitto, A. and Jaworski, G. and Gadea, A. and Javier Valiente-Dobón, J. and Nyberg, J. and Palacz, M. and Söderström, P.-A. and Jose Aliaga-Varea, R. and de Angelis, G. and Ataç, A. and Collado, J. and Domingo-Pardo, C. and Egea, F.J. and Erduran, N. and Ertürk, S. and de France, G. and Gadea, R. and González, V. and Herrero-Bosch, V. and Kaşkaş, A. and Modamio, V. and Moszynski, M. and Sanchis, 2016

E. and Triossi, A. and Wadsworth, R., Conceptual design of the early implementation of the NEutron Detector Array (NEDA) with AGATA, European Physical Journal A, 52, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962763631&doi=10.1140%2fepja%2fi2016-16055-8&partnerID=40&md5=a42cec962ecf61e308c26f28785228e7>

1 Michelagnoli, C., The performance of AGATA: From the LNL
 1 demonstrator to the GANIL setup, EPJ Web of Conferences, 117, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84974603820&doi=10.1051%2fepjconf%2f201611710004&partnerID=40&md5=06fd4170f3a8298a75f4f5d4b443c129> 20
 16

1 Krzysiek, M. and Kmiecik, M. and Maj, A. and Bednarczyk, P. and
 2 Bracco, A. and Crespi, F.C.L. and Lanza, E.G. and Avigo, R. and Bazzacco, D. and Benzoni, G. and Birkenbach, B. and Blasi, N. and Bottoni, S. and Camera, F. and Ceruti, S. and Ciemała, M. and De Angelis, G. and Farnea, E. and Gadea, A. and Giaz, A. and Görden, A. and Gottardo, A. and Grębosz, J. and Isocrate, R. and Leoni, S. and Lunardi, S. and Mazurek, K. and Mengoni, D. and Michelagnoli, C. and Million, B. and Morales, A.I. and Napoli, D.R. and Nicolini, R. and Pellegri, L. and Recchia, F. and Siebeck, B. and Siem, S. and Ur, C. and Valiente-Dobon, J.J. and Wieland, O. and Ziębliński, M., Gamma decay of the possible 1- two-phonon state in ^{140}Ce excited via inelastic scattering of ^{17}O , Acta Physica Polonica B, 47, 859-866, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962854668&doi=10.5506%2fAPhysPolB.47.859&partnerID=40&md5=5957d4de2fe5d20cc0e8abfc64037591> 20
 16

1 Pollacco, E.C., The transition from silicon to gas detection media in
 3 nuclear physics, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 376, 316-320, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84957900022&doi=10.1016%2fj.nimb.2016.02.010&partnerID=40&md5=f9dfad7b44a516129d713ff447c88303> 20
 16

14 Bruyneel, B. and Birkenbach, B. and Reiter, P., Pulse shape analysis and position determination in segmented HPGe detectors: The AGATA detector library, European Physical Journal A, 52, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85008394086&doi=10.1140%2fepja%2fi2016-16070-9&partnerID=40&md5=8ec743ad9a5b3fe7a35a828fd5df7e64> 2016

Spolaore, P., The Spectrum Prize: A simple algorithm to evaluate the relative sensitivity of γ -ray spectra, representative of detection systems, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 812, 7-11, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84953218751&doi=10.1016%2fj.nima.2015.12.035&partnerID=40&md5=d80543adc3ea3511183f6494a017afb9>

Montanari, D. and Corradi, L. and Szilner, S. and Pollarolo, G. and Goasduff, A. and Mijatović, T. and Bazzacco, D. and Birkenbach, B. and Bracco, A. and Charles, L. and Courtin, S. and Désesquelles, P. and Fioretto, E. and Gadea, A. and Görgen, A. and Gottardo, A. and Grebosz, J. and Haas, F. and Hess, H. and Jelavić Malenica, D. and Jungclaus, A. and Karolak, M. and Leoni, S. and Maj, A. and Menegazzo, R. and Mengoni, D. and Michelagnoli, C. and Montagnoli, G. and Napoli, D.R. and Pullia, A. and Recchia, F. and Reiter, P. and Rosso, D. and Salsac, M.D. and Scarlassara, F. and Söderström, P.-A. and Soić, N. and Stefanini, A.M. and Stezowski, O. and Theisen, C. and Ur, C.A. and Valiente-Dobón, J.J. and Varga Pajtler, M., Pair neutron transfer in Ni 60 + Sn 116 probed via γ -particle coincidences, Physical Review C - Nuclear Physics, 93, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84971273413&doi=10.1103%2fPhysRevC.93.054623&partnerID=40&md5=f07334236d7bec4226020837ab5b4f18>

Fallon, P. and Gade, A. and Lee, I.-Y., GRETINA and Its Early Science, Annual Review of Nuclear and Particle Science, 66, 321-339, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84992380001&doi=10.1146%2fannurev-nucl-102115-044834&partnerID=40&md5=b2b80f7d2d88c17af531868cf3a21923>

De Angelis, G. and Fiorentini, G., The Legnaro National Laboratories and the SPES facility: Nuclear structure and reactions today and tomorrow, Physica Scripta, 91, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84994745015&doi=10.1088%2f0031-8949%2f91%2f11%2f113001&partnerID=40&md5=ccfa2f2f11e5fba9de2213118718e48>

Söderström, P.-A. and Doornenbal, P. and Lorusso, G. and Nishimura, S. and Wu, J. and Xu, Z.Y. and Baba, H. and Benzoni, G. and Browne, F. and Gey, G. and Isobe, T. and Jungclaus, A. and Kiss, G. and Kojouharov, I. and Kurz, N. and Lubos, D. and Moschner, K. and Patel, Z. and Phong, V.H. and Rice, S. and

	Sakurai, H. and Schaffner, H. and Simpson, G.S. and Sinclair, L. and Sumikama, T. and Taprogge, J. and Vajta, Z. and Watanabe, H. and Yagi, A., Status and results from the decay spectroscopy project EURICA (Euroball-RIKEN cluster array), AIP Conference Proceedings, 1753, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84984567266&doi=10.1063%2f1.4955364&partnerID=40&md5=dd4832389c653c6af8d901905631a03c	
20	Lopez-Martens, A. and Lauritsen, T. and Leoni, S. and Døssing, T. and Khoo, T.L. and Siem, S., Population and decay of superdeformed nuclei probed by discrete and quasi-continuum γ -ray spectroscopy, Progress in Particle and Nuclear Physics, 89, 137-186, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84959895209&doi=10.1016%2fj.ppnp.2016.02.003&partnerID=40&md5=21489ea6262ff60c19f175709f72c44d	2016
21	Görge, A. and Korten, W., Coulomb excitation studies of shape coexistence in atomic nuclei, Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics, 43, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84958230873&doi=10.1088%2f0954-3899%2f43%2f2%2f024002&partnerID=40&md5=3b0e5f8969e7ef6cc1d8dbdb7f8eca8f	2016
22	Wang, L.-J. and Sun, Y. and Mizusaki, T. and Oi, M. and Ghorui, S.K., Reduction of collectivity at very high spins in Nd 134: Expanding the projected-shell-model basis up to 10-quasiparticle states, Physical Review C - Nuclear Physics, 93, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962286943&doi=10.1103%2fPhysRevC.93.034322&partnerID=40&md5=ef7ca98ee0eab1ca8977058f5fee9e87	2016
23	Aliaga, R.J. and Herrero-Bosch, V. and Capra, S. and Duenas, J.A. and Pullia, A. and Gadea, A. and Mengoni, D., PLAS: A compact, self-triggered, dead time-less, high channel count analog memory ASIC for TRACE, 2015 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2015, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84994153944&doi=10.1109%2fNSSMIC.2015.7581779&partnerID=40&md5=16b98769c7c471e80c1fcda1e8b05950	2016
24	Jungclaus, A., Single particle versus collectivity, shapes of exotic nuclei, European Physical Journal Plus, 131, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84961212868&doi=10.1140%2fepjp%2fi2016-16059-	2016

9&partnerID=40&md5=1b0961e0d93811e19ec85e46bdaae6dd

2
5
Hernandez-Prieto, A. and Quintana, B. and Martìn, S. and Domingo-
Pardo, C., Study of accuracy in the position determination with
SALSA, a γ -scanning system for the characterization of segmented
HPGe detectors, Nuclear Instruments and Methods in Physics
Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and
Associated Equipment, 823, 98-
106, [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-
84963623506&doi=10.1016%2fj.nima.2016.03.103&partnerID=40&
md5=401d236fbb8141a120223f1d627bd986](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963623506&doi=10.1016%2fj.nima.2016.03.103&partnerID=40&md5=401d236fbb8141a120223f1d627bd986) 20
16

2
6
Ginsz, M. and Duchêne, G. and Pirard, B. and Didierjean, F. and
Filliger, M. and Sigward, M.-H., A new gamma-ray detector, 3-
dimension, fast scanning table for pulse-shape analysis, 2015 4th
International Conference on Advancements in Nuclear
Instrumentation Measurement Methods and their Applications,
ANIMMA 2015, [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-
s2.0-
84974602989&doi=10.1109%2fANIMMA.2015.7465546&partnerID=
40&md5=52ce80b90c774858cfe3da0f34ff8859](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84974602989&doi=10.1109%2fANIMMA.2015.7465546&partnerID=40&md5=52ce80b90c774858cfe3da0f34ff8859) 20
16

2
7
Pullia, A. and Barrientos, D. and Capra, S., Open-source diagnostic
tool with GUI for the new AGATA/GALILEO/EUCLIDES digitizer
cards, 2014 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging
Conference, NSS/MIC
2014, [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-
84965026114&doi=10.1109%2fNSSMIC.2014.7431138&partnerID=4
0&md5=10ff45b0fcc70d9ad76aae51f837bbe3](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84965026114&doi=10.1109%2fNSSMIC.2014.7431138&partnerID=40&md5=10ff45b0fcc70d9ad76aae51f837bbe3) 20
16

28
Raabe, R., Making radioactive ion beams - Detecting reaction
products, European Physical Journal
Plus, 131, [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-
s2.0-84991661617&doi=10.1140%2fepjp%2fi2016-16362-
5&partnerID=40&md5=1b4c029783f90bbebf986b2bfeaeabd1d](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84991661617&doi=10.1140%2fepjp%2fi2016-16362-5&partnerID=40&md5=1b4c029783f90bbebf986b2bfeaeabd1d) 2016

2
9
Pullia, A. and Barrientos, D. and Bazzacco, D. and Bellato, M. and
Recchia, F., Using Analog-to-Digital Converter ADC1413D for high-
resolution gamma-ray spectroscopy, 2014 IEEE Nuclear Science
Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC
2014, [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-
84965082726&doi=10.1109%2fNSSMIC.2014.7431137&partnerID=4
0&md5=f2cc1d80980bb1b1c7d6a60d0c334a45](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84965082726&doi=10.1109%2fNSSMIC.2014.7431137&partnerID=40&md5=f2cc1d80980bb1b1c7d6a60d0c334a45) 20
16

3
0
Vandebrouck, M. and Lemasson, A. and Rejmund, M. and Fremont,
G. and Pancin, J. and Navin, A. and Michelagnoli, C. and Goupil, J.
and Spitaels, C. and Jacquot, B., Dual Position Sensitive MWPC for 20
16

tracking reaction products at VAMOS++, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 812, 112-117, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84954290335&doi=10.1016%2fj.nima.2015.12.040&partnerID=40&md5=54b02f9d73596ce956a66b8834c15d02>

3 Collado, J. and Blasco, J.M. and Dosme, N. and Gonzalez, V. and
 1 Grave, X. and Karkour, N. and Lafay, X. and Legay, E. and Linget, D.
 and Sanchis, E., A new preprocessing and control board for the phase
 2 electronics of AGATA experiment, 2016 IEEE-NPSS Real Time
 Conference, RT 2016, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84985990729&doi=10.1109%2fRTC.2016.7543161&partnerID=40&md5=8462c8cd45c0aa9a1ba30e3844588b16> 2016

3 Ward, D. and Waddington, J.C. and Svensson, C.E., Inspirations
 2 from the theories of Bohr and Mottelson: A Canadian
 perspective, Physica Scripta, 91, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84960448418&doi=10.1088%2f0031-8949%2f91%2f3%2f033002&partnerID=40&md5=d71f789bdd5753ba0f2e3d7a35e639d3> 2016

3 Lalkovski, S. and Podolyák, Zs. and Bentley, M. and Bruce, A.M. and
 3 Lazarus, I. and Lemmon, R. and Regan, P.H. and Simpson, J., The UK
 NuSTAR project, Acta Physica Polonica B, 47, 637-20
 644, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962909498&doi=10.5506%2fAPhysPolB.47.637&partnerID=40&md5=6fc0fac6d4771b81258a92c5a3ef78> 16

3 Mei, H. and Mei, D.-M. and Wang, G.-J. and Yang, G., The impact of
 4 neutral impurity concentration on charge drift mobility in p-type
 germanium, Journal of Instrumentation, 11, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85008205591&doi=10.1088%2f1748-0221%2f11%2f12%2fP12021&partnerID=40&md5=21ad170b49362b2c71336f2538920ba2> 2016

3 Lauritsen, T. and Korichi, A. and Zhu, S. and Wilson, A.N. and
 5 Weisshaar, D. and Dudouet, J. and Ayangeakaa, A.D. and Carpenter,
 M.P. and Campbell, C.M. and Clément, E. and Crawford, H.L. and
 Cromaz, M. and Fallon, P. and Greene, J.P. and Janssens, R.V.F. and
 Khoo, T.L. and Lalović, N. and Lee, I.Y. and Macchiavelli, A.O. and
 Perez-Vidal, R.M. and Pietri, S. and Radford, D.C. and Ralet, D. and
 Riley, L.A. and Seweryniak, D. and Stezowski, O., Characterization of

a gamma-ray tracking array: A comparison of GRETINA and Gammasphere using a ^{60}Co source, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 836, 46-56, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84983806503&doi=10.1016%2fj.nima.2016.07.027&partnerID=40&md5=d7a5bf5221ae8aa2bdf333c9c934fc4d>

Martín, S. and Quintana, B. and Barrientos, D., Wilcoxon signed-rank-based technique for the pulse-shape analysis of HPGe detectors, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 823, 32-40, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962723480&doi=10.1016%2fj.nima.2016.03.094&partnerID=40&md5=b8cd12d6f5db9911070fe58c4932c6ea>

Pellegrini, L. and Bracco, A. and Crespi, F.C.L., Low-lying 1- and 2+ states in ^{124}Sn via inelastic scattering of ^{17}O , EPJ Web of Conferences, 117, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84974559714&doi=10.1051%2fepjconf%2f201611704006&partnerID=40&md5=31a475cd84f76023cb2693786ce6b6d3>

Blasi, N. and Giaz, A. and Boiano, C. and Brambilla, S. and Camera, F. and Million, B. and Riboldi, S., Position sensitivity in large spectroscopic $\text{LaBr}_3:\text{Ce}$ crystals for Doppler broadening correction, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 839, 23-28, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84988557210&doi=10.1016%2fj.nima.2016.09.039&partnerID=40&md5=89542329f74d07879377ce2de44a3569>

Di Fulvio, A. and Shin, T.H. and Hamel, M.C. and Pozzi, S.A., Digital pulse processing for $\text{NaI}(\text{TI})$ detectors, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 806, 169-174, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84944728278&doi=10.1016%2fj.nima.2015.09.080&partnerID=40&md5=4ce0c94120f760f5e854bd4550f68c30>

Crespi, F.C.L. and Bracco, A. and Pellegrini, L., Isospin character of low-lying pygmy dipole states probed via inelastic scattering of ^{17}O , Acta Physica Polonica B, 46, 501-507, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0->

84928616823&doi=10.5506%2fAPhysPolB.46.501&partnerID=40&md5=cab81566119c85a75438b8ea22b0e1c4

4 Giaz, A. and Camera, F. and Birocchi, F. and Blasi, N. and Boiano, C. and Brambilla, S. and
1 Coelli, S. and Fiorini, C. and Marone, A. and Million, B. and Riboldi, S. and Wieland,
O., Investigation on gamma-ray position sensitivity at 662 keV in a spectroscopic 3" x 3"
LaBr3:Ce scintillator, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A:
Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 772, 103- 201
111, [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-
84912544639&doi=10.1016%2fj.nima.2014.10.062&partnerID=40&md5=f02e4b3bd8d441c
4b00744b0b24cef42](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84912544639&doi=10.1016%2fj.nima.2014.10.062&partnerID=40&md5=f02e4b3bd8d441c4b00744b0b24cef42) 5

4 Nilsson, T., The NUSTAR project at FAIR, Physica
2 Scripta, 2015, [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-
s2.0-84977489579&doi=10.1088%2f0031-
8949%2f2015%2fT166%2f014070&partnerID=40&md5=788eb4c44
6941aab6b5260b77ddd714f](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84977489579&doi=10.1088%2f0031-8949%2f2015%2fT166%2f014070&partnerID=40&md5=788eb4c446941aab6b5260b77ddd714f) 20
15

4 Stahl, C. and Leske, J. and Bauer, C. and Bazzacco, D. and Farnea,
3 E. and Gottardo, A. and John, P.R. and Michelagnoli, C. and Pietralla,
N. and Reese, M. and Şahin, E. and Birkenbach, B. and Bracco, A.
and Crespi, F.C.L. and De Angelis, G. and Désesquelles, P. and
Eberth, J. and Gadea, A. and Gørgen, A. and Grebosz, J. and Hess,
H. and Jolie, J. and Jungclaus, A. and Korten, W. and Lenzi, S.M. and
Lunardi, S. and Menegazzo, R. and Mengoni, D. and Modamio, V. and 20
Napoli, D.R. and Pullia, A. and Quintana, B. and Recchia, F. and 15
Reiter, P. and Rosso, D. and Salsac, M.D. and Söderström, P.-A. and
Stezowski, O. and Theisen, C. and Ur, C.A. and Valiente-Dobón,
J.J., Population of the 2ms+ mixed-symmetry state of Ba 140 with
the α -transfer reaction, Physical Review C - Nuclear
Physics, 92, [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-
84946605365&doi=10.1103%2fPhysRevC.92.044324&partnerID=40
&md5=f9f6c1dca999b4daee421b1e24f13a8b](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946605365&doi=10.1103%2fPhysRevC.92.044324&partnerID=40&md5=f9f6c1dca999b4daee421b1e24f13a8b)

4 Barrientos, D. and Bellato, M. and Bazzacco, D. and Bortolato, D.
4 and Cocconi, P. and Gadea, A. and Gonzalez, V. and Gulmini, M. and
Isocrate, R. and Mengoni, D. and Pullia, A. and Recchia, F. and
Rosso, D. and Sanchis, E. and Toniolo, N. and Ur, C.A. and Valiente-
Dobon, J.J., Fully digital FPGA-based Front-End Electronics for the 20
4 GALILEO array, 2014 19th IEEE-NPSS Real Time Conference, RT 2014 15
- Conference
Records, [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-
84937146692&doi=10.1109%2fRTC.2014.7097491&partnerID=40&
md5=e94a65ab16a01f696abadedcd8c9780f](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84937146692&doi=10.1109%2fRTC.2014.7097491&partnerID=40&md5=e94a65ab16a01f696abadedcd8c9780f)

4 5	Aliaga, R.J. and Herrero-Bosch, V. and Capra, S. and Pullia, A. and Dueñas, J.A. and Grassi, L. and Triossi, A. and Domingo-Pardo, C. and Gadea, R. and González, V. and Hüyük, T. and Sanchís, E. and Gadea, A. and Mengoni, D., Conceptual design of the TRACE detector readout using a compact, dead time-less analog memory ASIC, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 800, 34-39, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84940040605&doi=10.1016%2fj.nima.2015.07.067&partnerID=40&md5=ff31355110c3f6ab1931c9f158d04246	20 15
4 6	Stahl, C. and Pietralla, N. and Rainovski, G. and Reese, M., Coulex-multipolarimetry with relativistic heavy-ion beams, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 770, 123-130, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84908439346&doi=10.1016%2fj.nima.2014.10.024&partnerID=40&md5=97610435a734aec474c09f95136c728c	20 15
4 7	Doncel, M. and Cederwall, B. and Martín, S. and Quintana, B. and Gadea, A. and Farnea, E. and Algora, A., Conceptual design of a high resolution Ge array with tracking and imaging capabilities for the DESPEC (FAIR) experiment, Journal of Instrumentation, 10, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84936971385&doi=10.1088%2f1748-0221%2f10%2f06%2fP06010&partnerID=40&md5=622af0433fe1574ec883766339ca3a9d	201 5
4 8	Barrientos, D. and Bellato, M. and Bazzacco, D. and Bortolato, D. and Cocconi, P. and Gadea, A. and Gonzalez, V. and Gulmini, M. and Isocrate, R. and Mengoni, D. and Pullia, A. and Recchia, F. and Rosso, D. and Sanchis, E. and Toniolo, N. and Ur, C.A. and Valiente-Dobon, J.J., Performance of the Fully Digital FPGA-Based Front-End Electronics for the GALILEO Array, IEEE Transactions on Nuclear Science, 62, 3134-3139, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946063734&doi=10.1109%2fTNS.2015.2480243&partnerID=40&md5=a022d8fafd5d3bbd4df7f24501631c7a	20 15
4 9	Paschalis, S., Studies of exotic nuclei: State-of-the-art experimental tools and techniques, Journal of Physics: Conference Series, 599, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84928720492&doi=10.1088%2f1742-6596%2f599%2f1%2f012032&partnerID=40&md5=9821e1a75497	20 15

1a86ea544e388c7c2054

50 Bracco, A. and Crespi, F.C.L. and Lanza, E.G., Gamma decay of pygmy states from inelastic scattering of ions, European Physical Journal A, 51, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84939448530&doi=10.1140%2fepja%2fi2015-15099-6&partnerID=40&md5=64af1617a54ec722272fbb0ba1f1164e> 2015

51 Bizzeti, P.G. and Sona, P. and Michelagnoli, C. and Melon, B. and Bazzacco, D. and Farnea, E. and Bizzeti-Sona, A.M. and de Angelis, G. and Gadea, A. and Gottardo, A. and Lunardi, S. and Menegazzo, R. and Mengoni, D. and Nannini, A. and Napoli, D.R. and Perego, A. and Recchia, F. and Sahin, E. and Valiente-Dobón, J.J. and Ur, C.A., Analyzing power of AGATA triple clusters for gamma-ray linear polarization, European Physical Journal A, 51, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84928811025&doi=10.1140%2fepja%2fi2015-15049-4&partnerID=40&md5=82ddbe7bf48f56fba683674a0fe29fee> 2015

5 Ralet, D. and Pietri, S. and Aubert, Y. and Bellato, M. and Bortolato, D. and Brambilla, S. and Camera, F. and Dosme, N. and Gadea, A. and Gerl, J. and Golubev, P. and Grave, X. and Johansson, H.T. and Karkour, N. and Korichi, A. and Kurz, N. and Lafay, X. and Legay, E. and Linet, D. and Pietralla, N. and Rudolph, D. and Schaffner, H. and Stezowski, O. and Travers, B. and Wieland, O., Data-flow coupling and data-acquisition triggers for the PreSPEC-AGATA campaign at GSI, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 786, 32-39, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84926222791&doi=10.1016%2fj.nima.2015.03.025&partnerID=40&md5=7f5b0af3b0801ffaca2543be8487115d> 2015

5 Crespi, F.C.L., Isospin character of low-lying pygmy dipole states via inelastic scattering of ^{17}O , Proceedings of the 14th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms, NRM 2015, 231-234, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84973652814&partnerID=40&md5=26f2bbf78d039a1c1cc9fda4c3f0fd0b> 2015

5 Lalović, N. and Perez-Vidal, R.M. and Louchart, C. and Michelagnoli, C. and Ralet, D. and Arici, T. and Bazzacco, D. and Clément, E. and Gadea, A. and Gerl, J. and Kojouharov, I. and Korichi, A. and 2015

Labiche, M. and Ljungvall, J. and Lopez-Martens, A. and Nyberg, J. and Pietralla, N. and Pietri, S. and Rudolph, D. and Stezowski, O., Analysis of the response of AGATA detectors at GSI, EPJ Web of Conferences, 93, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84945304609&doi=10.1051%2fepjconf%2f20159307007&partnerID=40&md5=6665b4eea2260a549a507808c0b6fe5e>

5 Avigo, R. and Wieland, O. and Bracco, A. and Camera, F., Investigation of Pygmy Dipole Resonance in neutron rich exotic nuclei, Proceedings of the 14th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms, NRM 2015, 95-201
5 98, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84973667657&partnerID=40&md5=e341e28b1588c07d4371932c3951fd64>

5 Pietralla, N. and Rainovski, G. and Reese, M. and Stahl, C. and Beck, T. and Beller, J. and Romig, C. and Werner, V., Progress on M1 research, Journal of Physics: Conference Series, 580, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84923106734&doi=10.1088%2f1742-6596%2f580%2f1%2f012015&partnerID=40&md5=505b8e3b154853533c5e89358cd6fda2> 20
6 15

5 Guerrero, C. and Cano-Ott, D. and Mendoza, E. and Wright, T., Correction of dead-time and pile-up in a detector array for constant and rapidly varying counting rates, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, 777, 63-20
7 Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 69, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84921371190&doi=10.1016%2fj.nima.2014.12.008&partnerID=40&md5=1a5a2ae430f2c9b713bf6c4b12dbd380> 15

5 Egea, F.J. and Houarner, C. and Boujrad, A. and Gonzalez, V. and Tripon, M. and Jastrzab, M. and Triossi, A. and De France, G. and Gadea, A. and Valiente-Dobon, J.J. and Sanchis, E. and Barrientos, D. and Blaizot, M. and Bourgault, P. and De Angelis, G. and Erduran, M.N. and Erturk, S. and Huyuk, T. and Jaworski, G. and Luo, X.L. and Modamio, V. and Moszynski, M. and Di Nitto, A. and Nyberg, J. and Soderstrom, P.-A. and Palacz, M. and Wadsworth, R., A digital front-end electronics for the neutron detector NEDA, 2014 19th IEEE-NPSS Real Time Conference, RT 2014 - Conference Records, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84937115015&doi=10.1109%2fRTC.2014.7097536&partnerID=40&md5=f96aacf599830a3d6111f09b0a9c72e2> 20
8 15

Colosimo, S.J. and Moon, S. and Boston, A.J. and Boston, H.C. and Cresswell, J.R. and Harkness-Brennan, L. and Judson, D.S. and Lazarus, I.H. and Nolan, P.J. and Simpson, J. and Unsworth, C., Characterisation of two AGATA asymmetric high purity germanium capsules, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 773, 124-136, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84918839195&doi=10.1016%2fj.nima.2014.09.055&partnerID=40&md5=d7f79b0c4a15eb7408a4de602c0f0c54>

Canet, F.J.E. and Houarner, C. and Boujrad, A. and González, V. and Tripon, M. and Jastrzab, M. and Triossi, A. and De France, G. and Gadea, A. and Valiente-Dobón, J.J. and Barrientos, D. and Sanchis, E. and Blaizot, M. and Bourgault, P. and De Angelis, G. and Erduran, M.N. and Ertürk, S. and Hüyük, T. and Jaworski, G. and Luo, X.L. and Modamio, V. and Moszyński, M. and Di Nitto, A. and Nyberg, J. and Söderström, P.-A. and Palacz, M. and Wadsworth, R., Digital front-end electronics for the neutron detector NEDA, IEEE Transactions on Nuclear Science, 62, 1063-1069, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84933510371&doi=10.1109%2fTNS.2015.2392159&partnerID=40&md5=c332694958f912ae4139ec4efe6e2766>

Simpson, J., The AGATA Spectrometer: Next generation gamma-ray spectroscopy, Journal of Physics: Conference Series, 606, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84957645301&doi=10.1088%2f1742-6596%2f606%2f1%2f012017&partnerID=40&md5=4a4077c6f70916e80b124f9aaefb8301>

John, P.R. and Modamio, V. and Valiente-Dobón, J.J. and Mengoni, D. and Lunardi, S. and Rodríguez, T.R., Shape evolution In the neutron-rich osmium isotopes: Prompt γ -ray spectroscopy of ¹⁹⁶Os, Acta Physica Polonica B, 46, 613-617, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84928639213&doi=10.5506%2fAPhysPolB.46.613&partnerID=40&md5=d4267a6dbb69136fead3388873d58c17>

Pellegrini, L. and Bracco, A. and Crespi, F.C.L., Study of the pygmy dipole resonance in ¹²⁴Sn with AGATA, Journal of Physics: Conference Series, 580, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84923088558&doi=10.1088%2f1742-6596%2f580%2f1%2f012056&partnerID=40&md5=e69f90b797ff6e5bbd677217123bf225>

Blasi, N. and Giaz, A. and Boiano, C. and Brambilla, S. and Camera, F. and Million, B. and Riboldi, S., Position sensitivity in 3"3" spectroscopic LaBr3:Ce crystals, *Journal of Physics: Conference Series*, 620, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84939423023&doi=10.1088%2f1742-6596%2f620%2f1%2f012004&partnerID=40&md5=962ccb9a6deb9b1e1dc565e3c2d9f31b> 2015

Egea Canet, F.J. and Gonzalez, V. and Tripon, M. and Jastrzab, M. and Triossi, A. and Gadea, A. and De France, G. and Valiente-Dobon, J.J. and Barrientos, D. and Sanchis, E. and Boujrad, A. and Houarner, C. and Blaizot, M. and Bourgault, P. and De Angelis, G. and Erduran, M.N. and Erturk, S. and Huyuk, T. and Jaworski, G. and Luo, X.L. and Modamio, V. and Moszynski, M. and Di Nitto, A. and Nyberg, J. and Soderstrom, P.-A. and Palacz, M. and Wadsworth, R., A new front-end high-resolution sampling board for the new-generation electronics of EXOGAM2 and NEDA detectors, *IEEE Transactions on Nuclear Science*, 62, 1056-1062, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84933036485&doi=10.1109%2fTNS.2015.2433021&partnerID=40&md5=fe04f64b0f6b07bb0191663d23b8527d> 2015

Theisen, C. and Greenlees, P.T. and Khoo, T.-L. and Chowdhury, P. and Ishii, T., In-beam spectroscopy of heavy elements, *Nuclear Physics A*, 944, 333-375, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84939500795&doi=10.1016%2fj.nuclphysa.2015.07.014&partnerID=40&md5=049d4c947a68bfe1643c55ab9d547dcd> 2015

Pellegrini, L. and Bracco, A. and Tsoneva, N. and Avigo, R. and Benzoni, G. and Blasi, N. and Bottoni, S. and Camera, F. and Ceruti, S. and Crespi, F.C.L. and Giaz, A. and Leoni, S. and Lenske, H. and Million, B. and Morales, A.I. and Nicolini, R. and Wieland, O. and Bazzacco, D. and Bednarczyk, P. and Birkenbach, B. and Ciemała, M. and De Angelis, G. and Farnea, E. and Gadea, A. and Gørgen, A. and Gottardo, A. and Grebosz, J. and Isocrate, R. and Kmiecik, M. and Krzysiek, M. and Lunardi, S. and Maj, A. and Mazurek, K. and Mengoni, D. and Michelagnoli, C. and Napoli, D.R. and Recchia, F. and Siebeck, B. and Siem, S. and Ur, C. and Valiente-Dobón, J.J., Multitude of 2+ discrete states in Sn 124 observed via the (O 17, O ' 17 γ) reaction: Evidence for pygmy quadrupole states, *Physical Review C - Nuclear Physics*, 92, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84938809606&doi=10.1103%2fPhysRevC.92.014330&partnerID=40&md5=f168ced2a0464bde85ed78b22484710e> 2015

68 Gade, A., Excitation energies in neutron-rich rare isotopes as indicators of changing shell structure, *European Physical Journal A*, 51, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84942418614&doi=10.1140%2fepja%2fi2015-15118-8&partnerID=40&md5=f2931ddd1b8b06fa67c1271033dbd0fc> 2015

6 Siwal, D. and Mandal, S. and Palit, R. and Sethi, J. and Garg, R. and Saha, S. and Prasad, A. and Chavan, P.B. and Naidu, B.S. and Jadhav, S. and Donthi, R. and Schaffner, H. and Adamczewski-Musch, J. and Kurz, N. and Wollersheim, H.J. and Singh, R., Pulse shape analysis of a two fold clover detector with an EMD based new algorithm: A comparison, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, 741, 108-116, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84892986093&doi=10.1016%2fj.nima.2013.12.047&partnerID=40&md5=d83be6d0faad7e8409ff3073e0b1369c> 2014

7 Dewald, A., Investigation of exotic nuclei with absolute transition probabilities, *Journal of Physics: Conference Series*, 533, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84907431534&doi=10.1088%2f1742-6596%2f533%2f1%2f012033&partnerID=40&md5=c5c914fa46dc063e4aca6bafce5610ca> 2014

7 Herlert, A., The NUSTAR program at FAIR: Overview and present status of the project, *EPJ Web of Conferences*, 71, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84901441478&doi=10.1051%2fepjconf%2f20147100064&partnerID=40&md5=86556ca82dbb9d1cd91ca731d6acc39f> 2014

7 Goasduff, A. and Valiente-Dobón, J.J. and Lunardi, S. and Haas, F. and Gadea, A. and De Angelis, G. and Bazzacco, D. and Courtin, S. and Farnea, E. and Gottardo, A. and Michelagnoli, C. and Mengoni, D. and Napoli, D.R. and Recchia, F. and Sahin, E. and Ur, C.A., Counting rate measurements for lifetime experiments using the RDDS method with the new generation γ -ray array AGATA, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, 758, 1-3, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84901659178&doi=10.1016%2fj.nima.2014.05.016&partnerID=40&md5=6d0eb89843dff25bc9057a81eb27e177> 2014

Mengoni, D. and Dueñas, J.A. and Assié, M. and Boiano, C. and John, P.R. and Aliaga, R.J. and Beaumel, D. and Capra, S. and Gadea, A. and Gonzáles, V. and Gottardo, A. and Grassi, L. and Herrero-Bosch, V. and Houdy, T. and Martel, I. and Parkar, V.V. and Perez-Vidal, R. and Pullia, A. and Sanchis, E. and Triossi, A. and Valiente Dobón, J.J., Digital pulse-shape analysis with a TRACE early silicon prototype, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 764, 241-246, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84906568821&doi=10.1016%2fj.nima.2014.07.054&partnerID=40&md5=0e5ca172f6c89208d58628f1894620d3> 2014

Petrovič, T. and Vencelj, M. and Lipoglavšek, M. and Novak, R. and Savran, D., Efficient reduction of piled-up events in gamma-ray spectrometry at high count rates, IEEE Transactions on Nuclear Science, 61, 584-589, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84894484981&doi=10.1109%2fTNS.2014.2298552&partnerID=40&md5=2f3d29731f7e7e5092dbc0ec320cefd> 2014

Navin, A. and Rejmund, M. and Schmitt, C. and Bhattacharyya, S. and Lhersonneau, G. and van Isacker, P. and Caamaño, M. and Clément, E. and Delaune, O. and Farget, F. and de France, G. and Jacquot, B., Owards the high spin-isospin frontier using isotopically-identified fission fragments, Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, 728, 136-140, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84901373814&doi=10.1016%2fj.physletb.2013.11.024&partnerID=40&md5=b3d7e8ebb8b808193ec1ce21367fccd> 2014

Mengoni, D., The AGATA commissioning campaign at LNL, EPJ Web of Conferences, 66, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84898743266&doi=10.1051%2fepjconf%2f20146611012&partnerID=40&md5=990c41db456b363c3b9dbe65dd59aeb9> 2014

Gottardo, A., Investigation of the neutron-rich nuclei beyond 208Pb, European Physical Journal Plus, 129, 1-11, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84958178264&doi=10.1140%2fepjp%2fi2014-14009-3&partnerID=40&md5=eecb12a0dd61f8e1b780c4ba86c9f5a9> 2014

Takeuchi, S. and Motobayashi, T. and Togano, Y. and Matsushita, M. and Aoi, N. and Demichi, K. and Hasegawa, H. and Murakami, H., DALI2: A NaI(Tl) detector array for measurements of γ rays from

fast nuclei, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 763, 596-603, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84905459477&doi=10.1016%2fj.nima.2014.06.087&partnerID=40&md5=ea655a0be0f4dc5f8213d5baf5aeb207>

7 Siwal, D. and Mandal, S. and Palit, R. and Schaffner, H. and
 9 Adamczewski, J. and Kurz, N. and Naidu, B.S. and Wollersheim, H.J.
 and Singh, R., Pulse shape analysis of a two fold clover detector with
 empirical mode decomposition based algorithm, AIP Conference
 Proceedings, 1609, 25-28, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84907360184&doi=10.1063%2f1.4893247&partnerID=40&md5=b567a4465c518bb871687fb0ab127e62> 20
 14

8 Walker, P., Nuclear physics: Track it to the limit, Nature
 0 Physics, 10, 338-339, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84899710306&doi=10.1038%2fnphys2962&partnerID=40&md5=722924f2feb5fdd79e5d4c1a1c50870f> 20
 14

8 Şenyiğit, M. and Ataç, A. and Akkoyun, S. and Kaşkaş, A. and
 1 Bazzacco, D. and Nyberg, J. and Recchia, F. and Brambilla, S. and
 Camera, F. and Crespi, F.C.L. and Farnea, E. and Giaz, A. and
 Gottardo, A. and Kempley, R. and Ljungvall, J. and Mengoni, D. and
 Michelagnoli, C. and Million, B. and Palacz, M. and Pellegrini, L. and
 Riboldi, S. and Şahin, E. and Söderström, P.A. and Valiente Dobon,
 J.J., Identification and rejection of scattered neutrons in
 AGATA, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research,
 Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated
 Equipment, 735, 267-276, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84886902028&doi=10.1016%2fj.nima.2013.09.035&partnerID=40&md5=0293ff56e01c9d69f3a9ca5b0cd91fca> 20
 14

8 Luo, X.L. and Modamio, V. and Nyberg, J. and Valiente-Dobón, J.J.
 2 and Nishada, Q. and De Angelis, G. and Agramunt, J. and Egea, F.J.
 and Erduran, M.N. and Ertürk, S. and De France, G. and Gadea, A.
 and González, V. and Hüyük, T. and Jaworski, G. and Moszyński, M.
 and Di Nitto, A. and Palacz, M. and Söderström, P.-A. and Sanchis,
 E. and Triossi, A. and Wadsworth, R., Test of digital neutron-gamma
 discrimination with four different photomultiplier tubes for the
 NEutron Detector Array (NEDA), Nuclear Instruments and Methods in
 Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors
 and Associated Equipment, 767, 83- 20
 14

91, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84907521514&doi=10.1016%2fj.nima.2014.08.023&partnerID=40&md5=a2fdb4321cf32abdd32bae537f6a9650>

8 Podolyák, Z., Studies of exotic nuclei with advanced radiation
3 detectors, *Radiation Physics and Chemistry*, 95, 14- 20
18, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84889576977&doi=10.1016%2fj.radphyschem.2012.11.014&partnerID=40&md5=6fe7768c75816b57401be8b10a51605c> 14

8 Reiter, P. and Birkenbach, B. and Kotthaus, T., Spectroscopy of
4 actinide nuclei - Perspectives with position sensitive HPGe 20
124, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84924804254&doi=10.1016%2fj.phpro.2014.10.019&partnerID=40&md5=b1ae27ea8133c17d60e5313a7f7719b2> 14

8 Melon, B. and Bizzeti, P.G. and Sona, P. and Michelagnoli, C. and
5 Bazzacco, D. and Farnea, E. and Bizzeti-Sona, A.M. and De Angelis,
G. and Gadea, A. and Gottardo, A. and Lunardi, S. and Lenzi, S.M.
and Menegazzo, R. and Mengoni, D. and Nannini, A. and Napoli, D.R.
and Perego, A. and Recchia, F. and Sahin, E. and Valiente-Dobon, J.J.
and Ur, C.A., AGATA modules as Compton polarimeters for the 20
measurement of gamma-ray linear polarisation, *EPJ Web of* 14
Conferences, 66, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84898731022&doi=10.1051%2fepjconf%2f20146611004&partnerID=40&md5=52b2c7dd09a151e86657eb172be01c08>

8 Langer, C., Understanding the origin of the elements: Experiments
6 at the dripline, *Journal of Physics: Conference* 201
Series, 503, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84901625068&doi=10.1088%2f1742-6596%2f503%2f1%2f012022&partnerID=40&md5=9610ce3c4194d0c7b57bf5fbfa5118af> 4

8 Iwasaki, H. and Lemasson, A. and Morse, C. and Dewald, A. and
7 Braunroth, T. and Bader, V.M. and Baugher, T. and Bazin, D. and
Berryman, J.S. and Campbell, C.M. and Gade, A. and Langer, C. and
Lee, I.Y. and Loelius, C. and Lunderberg, E. and Recchia, F. and
Smalley, D. and Stroberg, S.R. and Wadsworth, R. and Walz, C. and 20
Weisshaar, D. and Westerberg, A. and Whitmore, K. and Wimmer, 14
K., Evolution of collectivity in Kr 72: Evidence for rapid shape
transition, *Physical Review*
Letters, 112, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84898439679&doi=10.1103%2fPhysRevLett.112.142502&partnerID>

=40&md5=f3eb10c00c2b2447edc15e79b5bf75d1

8 Leoni, S., Nuclear structure studies with the agata array at
8 legnaro, Acta Physica Polonica B, 45, 147- 20
158, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84900666024&doi=10.5506%2fAPhysPolB.45.147&partnerID=40&md5=0deca2b3cd908fb0b432d245ebe1cfc5> 14

8 De France, G., High resolution gamma-ray spectroscopy at GANIL, AIP
9 Conference Proceedings, 1625, 10- 20
16, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84911446957&doi=10.1063%2f1.4901757&partnerID=40&md5=b1575146c95813def70a196c87ae95e8> 14

90 Paetz Gen. Schieck, H., Detectors, spectrometers, and
electronics, Lecture Notes in Physics, 882, 301- 201
318, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84899702451&doi=10.1007%2f978-3-642-53986-2_17&partnerID=40&md5=902669573ccdf6b19d35aa7b6843b91a 4

9 Bracco, A. and Ceruti, S. and Pellegrini, L., Nuclear structure aspects of
1 gamma decay from giant resonances, EPJ Web of 20
Conferences, 78, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84907546383&doi=10.1051%2fepjconf%2f20147806002&partnerID=40&md5=99851714758ab05f0cd8e45e2402bec2> 14

9 Pietralla, N. and Reese, M. and Cortes, M.L. and Ameil, F. and 20
2 Bazzacco, D. and Bentley, M.A. and Boutachkov, P. and Domingo- 14
Pardo, C. and Gadea, A. and Gerl, J. and Goel, N. and Golubev, P.
and Górska, M. and Guastalla, G. and Habermann, T. and
Kojouharov, I. and Korten, W. and Merchán, E. and Pietri, S. and
Ralet, D. and Reiter, P. and Rudolph, D. and Schaffner, H. and Singh,
P.P. and Wieland, O. and Wollersheim, H.J., On the Road to FAIR: 1 st
Operation of AGATA in PreSPEC at GSI, EPJ Web of
Conferences, 66, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84898757270&doi=10.1051%2fepjconf%2f20146602083&partnerID=40&md5=6a231410cd8eccd774a8b73f3bfe76ef>

93 Wiens, A. and Birkenbach, B. and Bruyneel, B. and Eberth, J.
and Hess, H. and Pascovici, G. and Reiter, P. and Bazzacco, D.
and Farnea, E. and Michelagnoli, C. and Recchia, F., Improved 2013
energy resolution of highly segmented HPGe detectors by
noise reduction, European Physical Journal A, 49, 1-
10, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0->

84878771889&doi=10.1140%2fepja%2fi2013-13047-2&partnerID=40&md5=3a1f3cdaefac55fee1d42b40076b8717

9 MacChiavelli, A.O., Selected aspects of the structure of exotic nuclei
4 and new opportunities with gretina, Acta Physica Polonica B, 44, 359- 20
369, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84876392516&doi=10.5506%2fAPhysPolB.44.359&partnerID=40&md5=3881412630620085af9c966d522e3d26> 13

9 Dumitrescu, A., On the possibility of distributed parallel processing
5 for advanced gamma-ray tracking, UPB Scientific Bulletin, Series A:
Applied Mathematics and Physics, 75, 215- 201
224, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84874386689&partnerID=40&md5=db835ee964176a53c09366b0e4b7e4f9> 3

9 Barrientos, D. and González, V. and Bellato, M. and Gadea, A. and
6 Bazzacco, D. and Blasco, J.M. and Bortolato, D. and Egea, F.J. and
Isocrate, R. and Pullia, A. and Rampazzo, G. and Sanchis, E. and
Triossi, A., Multiple register synchronization with a high-speed serial
link using the aurora protocol, IEEE Transactions on Nuclear 20
Science, 60, 3521- 13
3525, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84885960582&doi=10.1109%2fTNS.2013.2273369&partnerID=40&md5=64a1f5c062b500c062a1a5f449d8f00d>

9 Giaz, A. and Camera, F. and Blasi, N. and Boiano, C. and Brambilla,
7 S. and Coelli, S. and Million, B. and Riboldi, S. and Wieland,
O., Position sensitivity in a 3" x 3" LaBr3:Ce scintillator, IEEE Nuclear
Science Symposium Conference 20
Record, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84904183832&doi=10.1109%2fNSSMIC.2013.6829642&partnerID=40&md5=6f56c744573db55db47b18cb2a019b8d> 13

9 Calore, E. and Bazzacco, D. and Recchia, F., Pulse shape analysis for
8 segmented germanium detectors implemented in graphics processing
units, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section 20
A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated 13
Equipment, 719, 1-
5, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84877337186&doi=10.1016%2fj.nima.2013.04.018&partnerID=40&md5=0244caa2de3980ede4564153c9b613f4>

9 Paschalis, S. and Lee, I.Y. and MacChiavelli, A.O. and Campbell, C.M.
9 and Cromaz, M. and Gros, S. and Pavan, J. and Qian, J. and Clark, 20
R.M. and Crawford, H.L. and Doering, D. and Fallon, P. and 13
Lionberger, C. and Loew, T. and Petri, M. and Stezelberger, T. and

Zimmermann, S. and Radford, D.C. and Lagergren, K. and Weisshaar, D. and Winkler, R. and Glasmacher, T. and Anderson, J.T. and Beausang, C.W., The performance of the Gamma-Ray Energy Tracking In-beam Nuclear Array GRETINA, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 709, 44-55, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84874065764&doi=10.1016%2fj.nima.2013.01.009&partnerID=40&md5=8b2ee33e8e918a964a5a39838c682df9>

1 Lenzi, S.M. and Recchia, F., Development of deformation in the
 0 island of inversion at N=40, AIP Conference Proceedings, 1529, 162-
 0 169, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84877750519&doi=10.1063%2f1.4804111&partnerID=40&md5=29cc176fb407233bc763c7922ce0a543> 20
 13

1 Geissel, H. and Winfield, J.S. and Berg, G.P.A. and Franczak, B. and
 0 Iwasa, N. and MützenberG, G. and Nociforo, C. and Plaß, W.R. and
 1 Scheidenberger, C. and Weick, H. and Winkler, M. and Yavor,
 M., Dispersion-matched spectrometer in the low-energy branch of
 the Super-FRS for high-resolution measurements with large-
 emittance relativistic fragment beams, Nuclear Instruments and
 Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with
 Materials and Atoms, 317, 277-
 283, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84890038682&doi=10.1016%2fj.nimb.2013.07.064&partnerID=40&md5=cd95e8d4a7749cec6a5b601b80adfcdb> 20
 13

10 Farnea, E., Results from the experimental campaign of the AG ATA
 2 Demonstrator at LNL, CERN-Proceedings, 387-
 392, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84896917070&partnerID=40&md5=c566a0ba8975b15ca105ee169d4b7c51> 201
 3

1 Désesquelles, P. and Boston, A.J. and Boston, H.C. and Cresswell,
 0 J.R. and Dimmock, M.R. and Lazarus, I.H. and Ljungvall, J. and
 3 Nelson, L. and Nga, D.-T. and Nolan, P.J. and Rigby, S.V. and
 Simpson, J. and Van-Oanh, N.-T., Direct determination of the hit
 locations from experimental HPGe pulses, Nuclear Instruments and
 Methods in Physics Research, Section A: Accelerators,
 Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 729, 198-
 206, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84881155348&doi=10.1016%2fj.nima.2013.07.026&partnerID=40&md5=d64f787c5c8a0af4502296bb60579777> 20
 13

10 Bellato, M. and Bortolato, D. and Chavas, J. and Isocrate, R. and 201

4 Rampazzo, G. and Triossi, A. and Bazzacco, D. and Mengoni, D. and Recchia, F., Sub-nanosecond clock synchronization and trigger management in the nuclear physics experiment AGATA, *Journal of Instrumentation*, 8, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84881188363&doi=10.1088%2f1748-0221%2f8%2f07%2fP07003&partnerID=40&md5=a95aece48670ab1ade82cdcbd6e46192> 3

105 Nilsson, T., European RIB facilities - Status and future, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*, 317, 194-200, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84890126818&doi=10.1016%2fj.nimb.2013.06.037&partnerID=40&md5=c94dd69da19c7bc8325588abdfcbbd7> 2013 13

106 Bruno, M. and Gramegna, F. and Marchi, T. and Morelli, L. and Pasquali, G. and Casini, G. and Abbondanno, U. and Baiocco, G. and Bardelli, L. and Barlini, S. and Bini, M. and Carboni, S. and Cinausero, M. and D'Agostino, M. and Degerlier, M. and Kravchuk, V.L. and Geraci, E. and Mastinu, P.F. and Ordine, A. and Piantelli, S. and Poggi, G. and Moroni, A., GARFIELD + RCo digital upgrade: A modern set-up for mass and charge identification of heavy-ion reaction products, *European Physical Journal A*, 49, 1-13, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84891534895&doi=10.1140%2fepja%2fi2013-13128-2&partnerID=40&md5=158071befc5cb955e94ec20c91401d0b> 2013

107 Lee, I.-Y., Large gamma-ray detector arrays and electromagnetic separators, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*, 317, 644-648, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84890129378&doi=10.1016%2fj.nimb.2013.08.012&partnerID=40&md5=32733771afc076c2fe06d5b16330da05> 2013 13

108 Ur, C.A., The Tandem-ALPI-PIAVE accelerator complex of LNL, *AIP Conference Proceedings*, 1530, 35-43, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84881159790&doi=10.1063%2f1.4812903&partnerID=40&md5=800879574f6bd482a94ad938b8546990> 2013 13

109 Triossi, A. and Barrientos, D. and Bellato, M. and Bortolato, D. and Isocrate, R. and Rampazzo, G. and Ventura, S., A PCI express optical link based on low-cost transceivers qualified for radiation hardness, *Journal of Instrumentation*, 8, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid> 2013 3

=2-s2.0-84875500969&doi=10.1088%2f1748-0221%2f8%2f02%2fC02011&partnerID=40&md5=f3a4caeb2b0d31751d5fd69a3d90246c

110 Bruyneel, B. and Birkenbach, B. and Eberth, J. and Hess, H. and Pascovici, G. and Reiter, P. and Wiens, A. and Bazzacco, D. and Farnea, E. and Michelagnoli, C. and Recchia, F., Correction for hole trapping in AGATA detectors using pulse shape analysis, European Physical Journal A, 49, 1-9, 2013
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84878770602&doi=10.1140%2fepja%2fi2013-13061-4&partnerID=40&md5=5c76bed1d2cfc1d73585faa4d38eed4a>

111 Lenzi, S.M., Deformation and shape coexistence in neutron-rich nuclei at $N \sim 40$, Journal of Physics: Conference Series, 445, 2013
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84883323264&doi=10.1088%2f1742-6596%2f445%2f1%2f012026&partnerID=40&md5=b46d32cf0482de23c59c0dc6ba3cdda9>

1 Gunst, J. and Surzhykov, A. and Artemyev, A. and Fritzsche, S. and Tashenov, S. and Maiorova, A. and Shabaev, V.M. and Stöhlker, Th., Parity-nonconservation effects on the radiative recombination of heavy hydrogenlike ions, Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics, 87, 2013
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84875447917&doi=10.1103%2fPhysRevA.87.032714&partnerID=40&md5=773d6746464fa62e2fcff83941d7c3e1>

1 Yildiz, N. and Akkoyun, S., Neural network consistent empirical physical formula construction for neutron-gamma discrimination in gamma ray tracking, Annals of Nuclear Energy, 51, 2013
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84868368317&doi=10.1016%2fj.anucene.2012.07.042&partnerID=40&md5=c36e1e338f2f19dda8340513ca103462>

1 Chen, L. and Hardy, J.C. and Bencomo, M. and Horvat, V. and Nica, N. and Park, H.I., Digital beta counting and pulse-shape analysis for high-precision nuclear beta decay half-life measurements: Tested on $Al\ m\ 26$, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 728, 2013
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84880383446&doi=10.1016%2fj.nima.2013.06.039&partnerID=40&md5=5db4e3cb6471c29115aa00ed35bf62f8>

1 Akkoyun, S., Time-of-flight discrimination between gamma-rays and

1 5	neutrons by using artificial neural networks,Annals of Nuclear Energy,55,297-301, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84873319450&doi=10.1016%2fj.anucene.2013.01.006&partnerID=40&md5=4058faeb2ff83d6566c981d0a4f1491b	13
1 1 6	Pullia, A. and Capra, S.,Design of a resistorless ASIC preamplifier for HPGe detectors with non-linear pole/zero cancellation and controlled fast-reset feature,IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record,86-90, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84881563343&doi=10.1109%2fNSSMIC.2012.6551066&partnerID=40&md5=669b5f38844301b7aab8818a0203dd34	20 12
1 1 7	Akkoyun, S. and Yildiz, N.,Consistent empirical physical formula construction for recoil energy distribution in HPGe detectors by using artificial neural networks,Radiation Measurements,47,571-576, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84866012298&doi=10.1016%2fj.radmeas.2012.06.018&partnerID=40&md5=fff6e483e149baecb612a66cf198e2bb	20 12
1 1 8	Barrientos, D. and Gonzalez, V. and Bellato, M. and Gadea, A. and Bazzacco, D. and Blasco, J.M. and Bortolato, D. and Egea, F.J. and Isocrate, R. and Pullia, A. and Rampazzo, G. and Sanchis, E. and Triossi, A.,Multiple register synchronization with a high-speed serial link using the Aurora protocol,2012 18th IEEE-NPSS Real Time Conference, RT 2012, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84874255572&doi=10.1109%2fRTC.2012.6418112&partnerID=40&md5=6ccb111534c83f04fec282a93043d6bd	20 12
1 1 9	Pullia, A. and Zocca, F. and Capra, S.,An integrated low-noise charge-sensitive preamplifier with virtually unlimited spectroscopic dynamic range,IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record,693-696, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84881563254&doi=10.1109%2fNSSMIC.2012.6551194&partnerID=40&md5=5068587cebf8b2386ba9e9862f8bbc62	20 12
1 2 0	Bracco, A. and Crespi, F.C.L.,Study of the γ decay of high-lying states in ^{208}Pb via inelastic scattering of ^{17}O ions,EPJ Web of Conferences,38, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84882937299&doi=10.1051%2fepjconf%2f20123803001&partnerID=40&md5=3bd9ed99fecdc9f73daade0cb0580b7e	20 12
1	Pullia, A. and Pascovici, G. and Ur, C.,A versatile low-noise wide-	20

2 1	range charge-sensitive preamplifier for HPGe detectors,IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record,815-818, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84881593447&doi=10.1109%2fNSSMIC.2012.6551217&partnerID=40&md5=53206288433b1ecac67e311f3d1ab22c	12
1 2 2	Wang, X. and Riley, M.A.,Modern γ -ray spectroscopy and exotic behavior in rare-earth N~90 nuclei at the limits of excitation energy and angular momentum,AIP Conference Proceedings,1498,84-96, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84874209462&doi=10.1063%2f1.4768483&partnerID=40&md5=d6969308fc37d69671d06e8cbe011dea	20 12
1 2 3	Pullia, A. and Capra, S. and Frontini, E.,Design of an integrated low-noise ultra-fast charge-sensitive micro-probe for semiconductor detectors,IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record,4179-4183, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84881559869&doi=10.1109%2fNSSMIC.2012.6551954&partnerID=40&md5=400cca8177061d21b672a7704c4bd921	20 12
1 2 4	Michelagnoli, C. and Depalo, R. and Ur, C.A. and Menegazzo, R. and Brogini, C. and Bazzacco, D. and Caciolli, A. and Farnea, E. and Lunardi, S. and Bemmerer, D. and Keeley, N. and Erhard, M. and Fülöp, Zs. and Gottardo, A. and Marta, M. and Mengoni, D. and Mijatović, T. and Recchia, F. and Rossi-Alvarez, C. and Szücs, T. and Valiente-Dobon, J.J.,Lifetime measurement of the 6.79 MeV state in 150 with the AGATA demonstrator,AIP Conference Proceedings,1484,281-286, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84874512298&doi=10.1063%2f1.4763408&partnerID=40&md5=73e8cfe3ffcaeb3e7cb5568c01ad2be9	20 12
1 2 5	Nichols, A.L.,Radioactive decay data: Powerful aids in medical diagnosis and therapy, analytical science and other applications,Radiochimica Acta,100,615-634, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84866419799&doi=10.1524%2frac.2012.1959&partnerID=40&md5=abf8d7c4fd457a3e372de5e81a10047c	20 12
1 2 6	Barrientos, D. and Gonzalez, V. and Bellato, M. and Gadea, A. and Bazzacco, D. and Blasco, J.M. and Bortolato, D. and Egea, F.J. and Isocrate, R. and Pullia, A. and Rampazzo, G. and Sanchis, E. and Triossi, A.,Graphical user interface for serial protocols through a USB link,2012 18th IEEE-NPSS Real Time Conference, RT 2012, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-	20 12

84874285843&doi=10.1109%2fRTC.2012.6418111&partnerID=40&md5=473343b07b62d3e758fd79ce73c6286d

1 Bauer, C. and Guastalla, G. and Leske, J. and Möller, O. and Möller,
2 T. and Pakarinen, J. and Pietralla, N. and Rainovski, G. and
7 Rapisarda, E. and Seweryniak, D. and Stahl, C. and Stegmann, R.
and Wiederhold, J. and Zhu, S., Level lifetimes and quadrupole
moments from Coulomb excitation in the Ba chain and the N = 80
isotones, EPJ Web of Conferences, 38, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84882936699&doi=10.1051%2fepjconf%2f20123810003&partnerID=40&md5=1d6a0d890ab2b9e450720bcea27baaa8> 20
12

1 Barrientos, D. and Gonzalez, V. and Bellato, M. and Gadea, A. and
2 Bazzacco, D. and Blasco, J.M. and Bortolato, D. and Egea, F.J. and
8 Isocrate, R. and Pullia, A. and Rampazzo, G. and Sanchis, E. and
Triossi, A., Development of the control card for the digitizers of the
second generation electronics of AGATA, 2012 18th IEEE-NPSS Real
Time Conference, RT 2012, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84874246361&doi=10.1109%2fRTC.2012.6418205&partnerID=40&md5=34f2f1c98a9b333abaa0025af834af23> 20
12

1 Depalo, R. and Michelagnoli, C. and Menegazzo, R. and Ur, C.A. and
2 Bazzacco, D. and Bemmerer, D. and Broggin, C. and Caciolli, A.
9 and Erhard, M. and Farnea, E. and Fülöp, Zs. and Gottardo, A. and
Keeley, N. and Lunardi, S. and Marta, M. and Mengoni, D. and
Mijatović, T. and Recchia, F. and Rossi-Alvarez, C. and Szücs, T.
and Valiente-Dobon, J.J., Lifetime measurement of the 6.79 MeV
state in ¹⁵⁰Sm with the AGATA demonstrator, AIP Conference
Proceedings, 1498, 319-323, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84874216522&doi=10.1063%2f1.4768511&partnerID=40&md5=b5dbd5af774cd4f74b90499b3c445f93> 20
12

1 Pullia, A. and Barrientos, D. and Bazzacco, D. and Bellato, M. and
3 Bortolato, D. and Isocrate, R., A 12-channel 14/16-bit 100/125-MS/s
0 digitizer with 24-Gb/s optical output for AGATA/GALILEO, IEEE
Nuclear Science Symposium Conference Record, 819-823, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84881586984&doi=10.1109%2fNSSMIC.2012.6551218&partnerID=40&md5=d311084456143b129911f54dbdb7e2a6> 20
12

1 Alikhani, B. and Givechev, A. and Heinz, A. and John, P.R. and
3 Leske, J. and Lettmann, M. and Möller, O. and Pietralla, N. and 20
12

1 Röder, C.,Compton polarimetry with a 36-fold segmented HPGe-
detector of the AGATA-type,Nuclear Instruments and Methods in
Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors
and Associated Equipment,675,144-
154,https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-
84857548954&doi=10.1016%2fj.nima.2012.02.016&partnerID=40&
md5=6db0da349bfb747d3aeec3049b30106b

1 Farnea, E.,Results from the experimental campaign of the AGATA
demonstrator at LNL,AIP Conference Proceedings,1491,42- 20
3 47,https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0- 12
2 84873809193&doi=10.1063%2f1.4764199&partnerID=40&md5=e0
d5032963920b3b49f5eeb58bfa886a

1 Farnea, E. and Bazzacco, D.,The AGATA Demonstrator Array at 20
3 LNL,Nuclear Physics News,22,27- 12
3 32,https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-
84866850787&doi=10.1080%2f10619127.2012.710141&partnerID
=40&md5=a0dd9bd3b18216229d97f4ee5d19ec9b

1 Domingo-Pardo, C. and Bazzacco, D. and Doornenbal, P. and
Farnea, E. and Gadea, A. and Gerl, J. and Wollersheim,
H.J.,Conceptual design and performance study for the first
implementation of AGATA at the in-flight RIB facility of GSI,Nuclear
1 Instruments and Methods in Physics Research, Section A: 20
3 Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated 12
4 Equipment,694,297-
312,https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-
84865992799&doi=10.1016%2fj.nima.2012.08.039&partnerID=40&
md5=2913804083f233ed641ec6dae3be611a

1 Jaworski, G. and Palacz, M. and Nyberg, J. and De Angelis, G. and De
France, G. and Di Nitto, A. and Egea, J. and Erduran, M.N. and Ertürk, S.
3 and Farnea, E. and Gadea, A. and González, V. and Gottardo, A. and
5 Hüyük, T. and Kownacki, J. and Pipidis, A. and Roeder, B. and
Söderström, P.-A. and Sanchis, E. and Tarnowski, R. and Triossi, A. and
Wadsworth, R. and Valiente Dobon, J.J.,Monte Carlo simulation of a
single detector unit for the neutron detector array NEDA,Nuclear
Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators,
Spectrometers, Detectors and Associated Equipment,673,64-
72,https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-
84856401373&doi=10.1016%2fj.nima.2012.01.017&partnerID=40&md5
=835ab437b3551cb3811243934530b891

Приложение 4.

Участие и ръководство на проекти от доц. д-р Красимир Митев за периода 2013-2017 г.
/справка от система „Авторите“/

Ръководство на национални проекти с участие на СУ

- 1 *Красимир Митев*, Изследване на нови полимерни материали и технологии за измерване на радон (POLYRAD), Ръководител, ФНИ на МОН, Номер на договора:ДФНИ Т02/13 2014
- 2 *Красимир Митев*, Числени методи за подобряване на диагностиката и проследяването на онкологични заболявания в нукларната медицина (NUMERICS), Ръководител, ФНИ на МОН, Номер на договора:DVU_10_0035 2010

Участие в международни проекти с участие на СУ

- 1 [Красимир Митев, Metrology for radon Monitoring \(metroRADON\), Член, European Comission, Номер на договора:16ENV10 MetroRADON](#) 2017
- 2 [Красимир Митев, Low Dose Research towards Multidisciplinary Integration, Член, FP7, European Atomic Energy Community , Номер на договора:249689](#) 2010